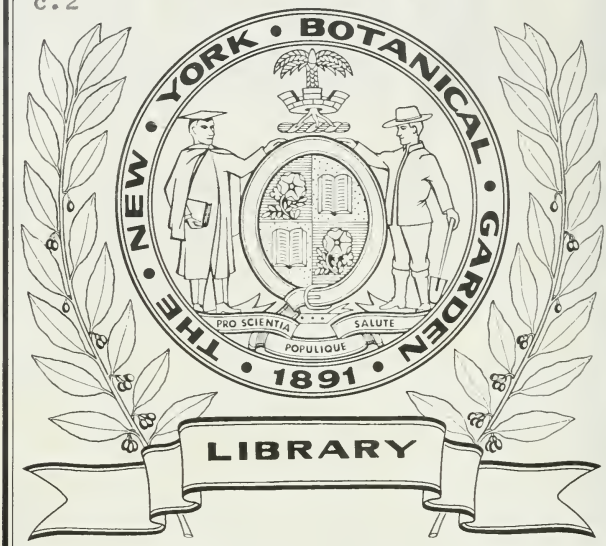
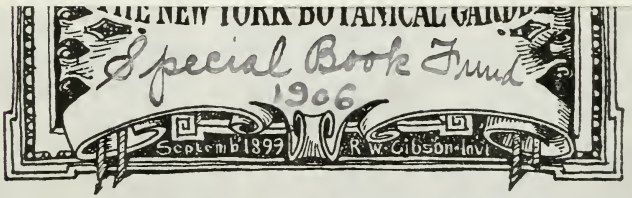
QK97
.V5
t.6
c.2


THE • NEW • YORK • BOTANICAL • GARDEN
PRO SCIENTIA ... SALUTE
POPULIQUE
1891
LIBRARY


THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
Special Book Fund
1906
September 1899
R. W. Gibson. Inv.

SVMMA PLANTARVM

QVÆ HACTENVS INNOTVERVNT

METHODO LINNÆANA

PER GENERA ET SPECIES

DIGESTA ILLVSTRATA DESCRIPTA

A FVLGENTIO VITMAN

AB. VALLVMBROS.

IN R. MEDIOL. LYC. PVBL. BOTANICES PROF.

ET PLVR. ACAD. SOC.

TOMVS VI.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN.

MEDIOLANI. MDCCXCII.

TYPIS IMPER. MONAST. S. AMBROSII MAJORIS,
SVPERIORVM PERMISSV.

+QK99
.V5
t.6
c.2

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN.

1362. *Musa*. *Hermaphroditus*. Cal. spatha magna, oblonga, multifl. Cor. 2 petal. altero erecto, 5-dent., altero nectarifero, concavo, breviore. Filam. 6. horum quinque perfecta. Styl. 1. Germ. inferum abortiens.

Hermaphrodita. Cal. cor. filament. Pistillum hermaphroditi, filamento 1. perfecto. Bacca oblong triquetra, infera.

1366. *Holcus*. *Hermaph.* Cal. gluma 1-2-fl. Cor. gluma aristata. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1., folliculo fixum.

Masc. Glum. 2-valv. Cor. 0. Stam. 3.

1369. *Cenchrus*. Involucr. laciniatum, echinatum, 2-fl. congestum. Cal. gluma 2-fl. altero masc. altero hermaphrod.

Hermaphr. Cor. gluma mutica. Stam. 3. Styl. 1.

Masc. Cor. gluma mutica. Stam. 3.

1368. *Ischæmum*. *Hermaph.* Cal. gluma 2-fl. Cor. 2-valv. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1.

Masc. Cal. & cor. prioris. Stam. 3.

1371. *Manisuris*. *Hermaph.* Cal. gluma 2-valv. 1-fl. valvula exteriore lateribus, apiceque emarginata. Cor. calyc. minor. Stam. 3. Styl. 2-fid.

Masc. ut in *hermaphrod.* sed fl. lateris inferioris ejusdem spicæ magis exstantibus.

1370. *Ægylops*. *Hermaphr.* Cal. gluma sub 3-fl. cartilaginea. Cor. gluma 3-arist. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. oblong. valvulæ cor. interiori accretum.

Masc. Cal. & cor. gluma hermaph. Stam. 3.

1364. *Spinifex*. *Hermaphr.* Cal. gluma 2-valv. 2-fl. valvulis rachi paralellis. Cor. 2-valv. mutica. Stam. 3. Styli 2.

Masc. ut in hermaphrod.

OCT 18 1906

Differt a Lolio calyc. valvulis 2. a Tritico non transversis.

1365. *Andropogon.* *Hermaphr.* Cal. gluma 1-fl. Cor. gluma basi aristata. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1.
Masc. Cal. cor. prioris. Stam. 3. Sem. 1. folliculo involutum, aristatum.

1367. *Aplud.* *Hermaphr.* Cal. gluma comm. 2-valv. flosculo femin. sessili; masculis pedunculat.
Fem. Cal 0. Cor. 2-valv. Styl. 1. Sem. 1. tectum.
Masc. Cal. 0. Cor. 1-valv. Stam. 3.

1372. *Valantia.* *Hermaphr.* Cal. 0. Cor. 4-part. Stam. 4. Styl. 2-fid Sem. 1. tridentat.
Masc. Cal. 0. Cor. 3 4. part. Stam. 3-4. Pistil. obsoletum.

1378. *Ophioxylon.* *Hermaphr.* Cal. 5-fid. Cor. 5-fid. infundibulifor. Stam. 5. Pist. 1.
Masc. Cal. 2-fid. Cor. 5-fid. infundibulif. ore nectario cylindrico. Stam. 2.

1380. *Celtis.* *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. 0. Stam. 5. Styl. 2. Drupa 1-sperm. subrotund.
Masc. Cal. 5-7-part. vel 5-phyll. Cor. 0. Stam. 6.

1363. *Veratrum.* *Hermaphr.* Cal. 0. Cor. 6-petal. Stam. 6. Pistil. 3. Caps. 3. polysperm.
Masc. Cal. Cor. Stam. prioris. Pistil. rudimentum.
Flos persistens. Petal. serrata.

1379. *Acer.* *Hermaphr.* Cal. 5-fid. coloratus. Receptacul balsamicum, tuberculosum, rotundum, intra calycem. Cor. 5-petal. Stam. 8. Pist. 1. Capsl. 2-3. monosperm. alatæ.
Masc. ut in hermaphr.

1381. *Genania.* *Hermaphr.* Cal. 5-fid. Cor. 0. Anth. 5. sub calyptra tectæ. Styl. 3-fid. Fruct. inferus, 3-queter, 3-partibilis.
Masc. Simil. absque germine, & stigmate.

1383. *Mimosa.* *Hermaphr.* Cal. 5-dent. Cor. 5-fid. Stam. 5-plura. Pist. 1. Legum.
Masc. Cal. & cor. prioris. Stam. 4-100.
Mimosa Tourn. Legum. articulat. Fol. sensitiva tactui.
Acacia Tourn. Legum. cylindr. Fol. tactui non se moventia.

1376. *Brabejum.* *Hermaphr.* Cal. Amenti squama. Cor. 4-part. superne revoluta. Stam. 4. Pist. 1. Stigm. 2. Drupa nucleo globoso, carnoso.

Masc. Calyc. Amenti squamæ 3-fl. Cor. 4-5-part. Stam. 4-5. fauci inserta. Styl. 2-fid. abortiens.

1375. *Terminalia.* *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. 0. Stam. 10. Drupa infera, cymbiform.

Masc. Flos prioris.

1377. *Clusia.* *Masc.* Cal. 4 6-phyll. foliol. oppositis, imbricatis. Cor. 4-6-pet. Stam. numerosa.

Fem. Cal. & cor. maris. Nectar. ex antheris coalitis, germen includens. Caps. 5-locul. 5-valv. pulpa farcta.

1382. *Hermes.* *Hermaphr.* Umbella terminalis. Involucra utraque. Umbellul. rad. truncatis; centrali florifero. Petal. 5. Stam. 5. sterilia. Sem. 2. suborbicul.

Masc. Umbellæ lateral. Involuc. utraque. Umbellulæ multifl. Petal. 5. Stam. 5. fertilia.

1373. *Parietaria.* *Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. 0. Stam. 4. Styli 2. Sem. 1. elongatum, superum.

Fem. Cal. cor. fem. prioris. Stam. 0. Styl. 1.

1374. *Atriplex.* *Hermaphr.* Cal. 5-phyll. Cor. 0. Stam. 5. Styl. 2-fid. Sem. 1. depressum.

Fem. Cal. 2-phyll. Cor. Styl. & sem. prioris. *Atriplex absque fl. femin. esset Chenopodium.*

* *Æsculus.* *Mammea Jacq.* *Euphorbia,* *Melothria.* *Ilex.*

DIOECIA.

1392. *Panax.* *Hermaphr.* Umbella. Cal. 5-dent. superus. Cor. 5-petal. Stam. 5. Styli 2. Bacca 2-sperm.

Masc. Umbella. Cal. integer. Cor. 5-petal. Stam. 5.

1386. *Diospyros.* *Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. urceolat. 4-fid. Stam. 8. Styl. 4-fid. Bacca 8-sperm.

Masc. Omnia ut in priore.

1393. *Chrysitrix.* *Hermaphr.* Gluma 2-valv. Cor. paleæ numerosæ, setaceæ. Stam. multa, mixta paleis. Pist. 1.

Masc. ut in priore. Pist. 0.

1389. *Stilbe.* *Hermaphr.* Cal. exter. 3-phyll. interior 5-dent. cartilagineus. Cor. infundibulif. 5-fida. Stam. 4. Styl. 1. Sem. 1. calyce interiore calyptratum.

Masc. Similis. Cal. inter. 0. Fruct. 0.

1387. *Nyssa*. *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. 0. Stam. 5. Pist. 1. Drupa infera.

Mas. Cal. & cor. prioris. Stam. 10.

1385. *Fraxinus*. *Hermaphr.* Cal. 0-4-part. Cor. 0-4-pet. Stam. 2. Pist. 1. Fructus linguiformis, membrenaceus.

Fem. ut in priore.

1388. *Anthospermum*. *Hermaphr.* Cal. conicus, 4-fid. lacin. oblong. obtusis, revolutis. Cor. 0. Stam. 4. Pist. 2. Peric. inferum.

Mas, & *fem.* in eadem, vel distincta planta.

1390. *Arctopus*. *Mas.* Umbella composita. Involuc. 5-phylla. Cor. 5-petal Stam. 5. Pist. 2, abortientia.

Androg. Umbel. simpl. Involucr. 4-part. spinosum, maximum, continens floscul. maximos in disco plurimos. *Femin.* 4., in radio.

Mas. Petal. 5. Stam. 4.

Fem. Petal. 5. Styl. 2. Sem. 1. 2-locul. inferum.

1384. *Gleditsia*. *Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. 4-pet. Stam. 6. Pist. 1. Legum.

Mas. Cal. 3-phyll. Cor. 3-petal. Stam. 6.

Fem. Cal. 5-phyll. Cor. 5-petal. Pist. 1. Legum.

1391. *Pisonia*. *Herm.* Cal. vix ullus. Cor. campanul. 5-fid. Stam. 5-6. Pist. 1. Capsl. oblong. angulata, 5-valv. 1-locul. 1-sperm.

Mas, & *fem.* nunc in eadem, nunc in diversa planta.

* *Ilex Aquifolium*. *Rhamnus Alaternus*. *Guilandina*.

TRIOECIA.

1394. *Ceratonia*. *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. 0. Stam. 5. Styl. 1. Legum. coriaceum, polyspermum, isthmis interceptum, magnum, compressum, nitidum, pulposum.

Dioica. Mas, & fem. distincta.

1395. *Ficus*. Fructificat. in casu pomi carnosi, sive calyc. communis contentæ, cuius umbilicus aliquot squamis clauditur.

Mas. Cal. 3-part. Cor. 0. Stam. 3.

Fem. Cal. 5 part. Cor. 0. Pist. 1. Sem. 1.

MONOECIA.

1362. MUSA. *Hermaphroditus.* Cal. ſpatha, magna, ovata oblong. Cor. 2-petal., altero erecto, 5-dent., altero nectarifero, concavo, breviore. Filam. 6. horum 5. perfecta. Styl. 1. Germ. inferum, abortiens.

Hermaphrodita. Cal. cor. filam. piſt. hermaphroditi, filam. unico, perfecto. Bacca oblonga, 3-quetra, infera.

1. *paradiſiaca.* M. ſpadice nutante: fl. maſcul. perſiſtentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

M. *cliffortiana. Lin. muſ.* 1. *tab.* 1. *Trew. ehret. tab.* 18. 19. 20. *Cluſ. exot.* 229. *Sterb. citr. tab.* 4. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 60. *Garein. act. angl.* 1730. *tab.* 2.

Bata. *Hort. mal.* 1. *tab.* 12. 13. 14.

In India 4.

Altitudo 2-orgyal. & ultra. Caudex rotundus, ex quo diſſitis intervallis rami exeunt 3-4 ſimplic. quorum interiores ex exterioribus, a quibus arcte comprehenduntur, ordine ſunt decuſſato. Fol. quæ ramorum ſummam partem inveſtiunt, oblong-rotunda, & lata, ferme ſeſquihominis longa, in medio lata ferme unius cubiti, apice, & baſi anguſtiora, glabra, viroris vividi, & nitentis, venulis denſis parallelis. Fl. & fruct. in cono caudicis oriuntur. Conus ſpitham. ex pl. fol. oblong. rotundis conſtans. Cor. baſis albido-flavescens, apex glauco-rubens, col. triſti. Petal. craſſa, ſubpellucida, nitentia, venis ſtriata. Fruct. adgregati, ſubſpitham. oblongi, cortice flavo; carne rufa. *Hybrida planta matre B. kai, patre ignoto.*

2. *ſapientum.* M. ſpadice nutante; fl. masculis deciduis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Trew. ehret. tab.* 21. 22. 23.

In Indiis 4.

Caudex maculatus. Fol. venoſa, ſubtus glauca.

Fructus brevior, odoratus. *Hybrida matriti Bihai.*

3. *Troglodytarum.* M. ſpadice erecto: spathis deciduis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 61.
In Moluccis.
Fol. anguſtiora. Fruct. parvi, craſſi, rufi, ſtriis nigricantibus, polyſpermi. Caro lutea, dulcis. Oſſicula plana, & fusca.

---

humilis. M. vaſculis coccin. 5-6-fl. fruct. 3-gon. violac. *Aubl. Guian.*
In Guiana.
Fol. anguſtiora, acuminata.

1363. VERATRUM. *Hermaphr.* Cal. 0. Cor. 6-petal. Stam. 6. Piſt. 3. Capſ. 3, polyſperm.
Maſ. ut in priore, ſed piſtil. rudiment.

1. *album.* V. racemo ſupradecompoſito: cor. erectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 4. *tab.* 335. *Mill. ic. tab.* 271. *Gunn. norv. tab.* 1. *Ludw. ect tab.* 137. 138. *Black. tab.* 74. *Dod. pempt.* 383.
Helleborus albus. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 274.
In Italiæ, Helvetiæ montoſis ♃.
Caul. 2-4-ped. inferne glaber, ſuperne villoſus. Fol. vaginanti-amplexicaul. plicata, integerr. nervoſa, lineata, ſupra virent. & glabra, ſubtus pallidiora, villoſa: inferiora ovat-obtuſa; ſuperiora lanceol-acuta. Racemus subped. Petala dilute viridia.

2. *nigrum.* V. racemo compoſito: cor. patentiſſimis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq Auſtr.* 4. *tab.* 336.
Helleborus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 12. *tab.* 4. *f.* 1.
In Hungariæ, Sibiriæ apricis ſiccis ♃.
Priori valde adſine, ſed maius. Fol inferiora petiolato-vaginantia, ovalia, acuta; ſuperiora breviora. Pedunc. villoſi. Fl. fœtentes, atro-rubentes.

3. *luteum.* V. racemo ſimpliciſſimo: fol. ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia, Canada.
Rad. bulboſa. Fol. radical. plura, ovato-lanceol. nervoſa, firma, glabra. Caul. pedal. ſimplex. Fol. caulina nonnulla, inæqualiter poſita, parva, non vaginantia, ut in reliquis, anguſta, lanceol. Racemus terminal. primum ovatus, dein longitudine caulis, denſus, floſcul. parvis, flavis.

Sabadillæ. V. *Retz. Obſ. Faſc.* 1.
Habitat . . . .
Racemus ſimpl. ſpicatus; fl. ſecundis, ſubnutantibus, pedunculat. nigro-purpur.

1364. SPINIFEX. *Hermaphr.* Cal. gluma 2-valv. 2-flora, valvulis rachi paralellis. Cor. 2-valv. mutica. Stam. 3. Styl. 2.
Maſ. ut in priore.
Differt a Lolio cal. valvulis 2. *a Tritico non transverſis.*

1. *ſquarrosus*. S. *Syſt. veg. ed.* 14
Arundo &c. *Moriſ. hiſt. 3. ſ.* 8. *tab.* 8. f. 11.
Ilu-muliu. *Hort. mal.* 12. p. 75.
In Indiæ oriental. arenoſis maritimis ♄.
Gramen maximum, ſimillimum Stipæ ſpinifici, ut, dempta fructificatione, non diſtinguendum, (quæ minus). Planta fruteſcens, glauca. Culmi maximi, craſſitie digiti, geniculati; ad genicula acervis fol. inſtructi, læves, farcti. Fol. graminea, palmaria, convoluta, recurvato-patentia, rigida, apice ſpinoſa, vaginis ampliatis, ſtriatis, ligula lanata. Faſcicul. 3-4, terminal. foliorum, inter quæ ſpicæ ſæpius 3. digitum longæ.

1365. ANDROPOGON. *Hermaphr.* Cal. gluma 1-fl. Cor. gluma baſi ariſtata. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1. follic. involutum, ariſtatum.
Maſ. Cal. Cor. Stam. prioris.

β. *cariciſum*. A. ſpica ſolitar. imbricata: ſeminibus hirſutis; ariſtis nudis, contortis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 7. f. 2.
In India.
Culm. 2-ped. & ultra, filiform. geniculati, ſimplic. vel ramoſi, glabri. Fol. digital. alterna, vaginis fauce hirſutis, enſiformia, pilis raris adſperſa. Spica digitalis, *Alopecuri*, griſeo-hirſuta. Sem. hirſutie ferruginea tecta.

2. *contortum*. A. ſpica ſolitaria; floſcul. hinc maſculis muticis, inde femineis longiſſim. unito, contortoque ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 191. f. 5. *Moriſ. hiſt. 3. ſ.* 8. *tab.* 4. f. *ult.*
In India orient. & in Pedemontii rupibus 2.

Culmi multi, filiform. falcati, debiles, geniculis 3-5. ramosi, rubicundi. Fol. spitham. complicata, basi, & fauce subciliata. Spica imbricata, instar *Alopecuri*, 2-pollic. filiform. coarctata, pedunculata, lævis. Omnes aristæ in unum corpus coalescunt, & contorquentur. Sub cortice purpur. adest sem. album.

3. *crinitum*. A. spica (sæpe) solitar. hirsuta; aristis nudis, geniculat. longissimis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap. tab. 7.*

In Japonia.

Radic. fasciculatæ, filiform. Culm. pl. spitham-ped. simplic. & ramosi, erecti, articulati, glabri, inferne filiform. supernæ capillar. Rami alterni, quandoq. ramulosi. Fol. digital. alterna, glabra, ad genicula villosa. Spicæ pollicar. lineares. Calycinæ glumæ glabræ.

4. *divaricatum*. A. spica oblonga: fl. remotis, divaricatis, lanatis; arista flexuosa, nuda. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia.

Spica terminal. conica, laxa, nutans. Lana semine longior.

5. *gryllus*. A. paniculæ pedunculis simpliciss. 3-fl. flosculo hermaprod. sessili, aristato, ciliato, basi barbato. *Syst. veg. ed. 14.*

Festuca. *Bauh. theat.* 149. *ic. non vero flos satis pictus*.

Ægylops &c. *Bauh. hist.* 2. p. 436. *Scheuchz. gram. tab.* 6. f. 1.

Gramen &c. *Barr. ic.* 18. f. 2. *Mont. ic.* 67.

In Italiæ, Helvetiæ &c. pratis non irriguis 24.

Culm. 3-ped. 4-nodis. Fol. subtus villosula. Spica semiped. verticillaris, laxa, nodis ad 7. fusco-rubris. Locustæ longe petiolat. Receptacul. rufo villo pubescens. Arista basi torrilis, infracta. Lanugo breviss. baseos hermaphr.

Obs. Festuca dumetorum &c. Bauh. theat. 149. *vulgo ad Avenam fatuam relata, huius synonymon per Haller*.

6. *nutans*. A. panicula nutante; aristis tortuosis, lævibus: glumis calycinis hirsutis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia, Jamaica ⊙.

Habet multa communia cum priore. Culmi multi, pedal. geniculati, ramosi, superne subnutan-

tes. Fol. plura, alterna, margine ſcabra, verſus vaginam ciliata. Panicula decompoſita, folioſa, pedunculi nudis, pedicellis 2 fl. Fl. ambo ariſtati; altero ſeſſili. Lanugo brevis in ipſis glumis.

7. *ciliatum*. A. panicula cernua; calyce exteriore multifl. ciliato; ariſtis contortis, piloſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In montibus Negaſcki.

Culm. erectus, 2-ped. ſimplex, teres, articulatus. Fol. longitudine culmi, vaginantia, pilis ſparſis longis, potiſſimum prope genicula, ſtriata. Lanugo extra calyc proprium, ferruginea, calyce brevior. Floſcul. ſteriles, pl.

8. *ferratum*. A. panicula laxa; floſculo altero ſeſſili; altero pedicellato, pedicellis hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Culm erectus, 3-ped. ſimplex, teres, glaber. Fol. ciliato-ferrata, venoſa, glabra, ore vaginarum hirſuto. Panicula ſpitham. ferruginea. Pedunc. erecti, flexuoſi, capillares, glabri. Calyc. inferne nigri, piloſi; ſuperne glabri. Ariſta fl. quadruplo longior, contorta, glabra, decidua.

9. *cotuliferum*. A. panicula patula, villoſa; ariſta tortili, nuda; pedicellis incraſſatis, patheriformibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Culm. 2-ped. craſſitie digiti, ſimpl. articulat. teres, ſtriatus, glaber. Fol. pedal. vaginantia, linearia, nervoſa, fauce villoſa, glabra, margine tenuiſſime ferrulata. Panicula ſuprade-compoſita, floſcul. deciduis. Pedunc capillar. flexuoſi. Calyc. gluma lanceolat. acuminata, ſtriata, ſcabra, villoſa. Ariſta calyce duplo longior, patens.

Gramen ſingulare, quod omnes pedicelli apice concavi pro excipiendo fl.

10. *cymbarium*. A. panicula ſparſa, bracteis cymbiformibus: fl. transverſis, ariſtatis, ternis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In India orient.

Culmi orgyal. læviſſimi, farcti, maxima parte tecti fol. vaginis, craſſitie pennæ. Fol. graminea, maiuſcula, pedal. ſtriata, margine ſca-

bra, vaginis lævibus. Panicul. ex axillis fol. superiorum, in unam dispersæ, plurimæ, pedal. bracteis purpurascentibus. Cal. comm. 2-phyll.

11. *squarrosum.* A. panicula conferta; glumis subulatis, scabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Supra stagna in Zeylona.

Culmi glabri. Fol. scabriuscula. Flos hermaphrod. sessilis; masculi pedicellati. Cor. ciliata. *Panicula, & glumis refert Agrostidem.*

12. *prostratum.* A. peduncul. umbellato-5-fl ecalyculatis; flosculo hermaphrodito aristato. *Syst. veg. ed.* 14.

In India orient.

Culmi multi, pedal. prostrati, radicantes, ramosiss. geniculati, læves. Fol. plura, alterna, lævia, margine scabra; vaginis compressis, folio latioribus. Peduncul. filiform. ex alis ultimis fol. ramorumq. apicibus. Loco calyc. comm. barba brevis. *Simile symbario.*

13. *alopecuroides.* A. panicula laxa; rachi lanata; flosculo utroq. arista tortuosa. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 14. *tab.* 70. f. 1.

In Amer. septentrionaliore.

Panicula longa, pedal. angusta, ramulis alternis, longis, ramulosis, col. paleaceo. *Lanugo fl. longior, etiam in ipsis glumis.*

14. *distachyum.* A. spicis binis terminalibus: culmo indiviso. *Syst. veg. ed.* 14. *Ger. prov. tab.* 3. f. 2.

In Helvetia &c. ad rupes 2.

Culm. 2-ped. Rami nulli. Fol. plana, glabra. Spicæ oblong. erectiusculæ, singulæ ex fl. 20-pl. Calyc. valvula exterior lævis, subtruncata, apice scariosa, pubescente.

15. *Schœnanthus.* A. paniculæ spicis coniugatis, ovat-oblongis, rachi pubescente: flosc. sessilibus, arista tortuosa. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 72.

Rad. parva, lignosa, albicans. Caul. pl. pedal. rotundi, geniculati. Fol. triticea, palmum excedentia, firma, crassa, convoluta, & squamatim interstita, inferius lata, albidiora, & subflava, superiore parte mucronata, viridia, aut purpurascent. vaginantia. Spicæ tomento

candicantes: calyc. læves. *Fol. & fl. odore aromatico.*

16. *virginicum.* A. paniculæ ſpicis coniugatis: peduncul. ſimplicibus; rachi lanata, floscul. muticis; masculo tabeſcente. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 68. f. 2.
In America.
Culmus altus. Spica villoſa, candida.

17. *bicorne.* A. paniculæ ſpicis coniugatis; peduncul. ramoſiſſimis; rachi lanata; floſculis ariſta caduca; masculo tabeſcente. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Sloan. hiſt.* 1. *tab.* 15.
In Braſilia, Jamaica.
Culmi ramoſi. Panicula fere ſeſquicubit. ramoſiſſima, fol. intermixtis. Spicæ congeſtæ, ſubcorymboſæ, ſemipollic.

18. *hirtum.* A. paniculæ ſpicis coniugatis; calycibus hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 92. f. 1.
In Luſitania, Sicilia &c. locis ſaxoſis, & aridis ♃.
Geniculi magno faſciculo fol. antiquorum obtecti. Fol. anguſta, glauca. Vaginæ longæ. Membrana ovata, acuta, ad baſin piloſa. Pedunculi hirti, uti & rachis, & glumæ. *Hirſuties glumarum flore non longior.*

19. *inſulare.* A. panicula laxa, glabra; floſculis geminis, muticis; pediceilo altero breviore, calycibus lanatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Panicum *lanatum. Rottböel. Act. lit. Hafn.* 1778. *tab.* 1. f. 2?
Gramen &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 14. f. 2.
In Jamaica.
Differt ab. A. *nutante, quod ariſtæ deſint; quod cal. ſit lanatus, nec tantum pubeſcens; quod ſinguli fl. proprio peduncul. donentur.*

20. *barbatum.* A. ſpicis digitatis; calyc. perſiſtentibus: cor. ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India orient.
Culm. erectus, pedal. articular. lævis. Fol. 3. remota, graminea, alterna, anguſta, margine ſcabra, vaginæ barbatæ, ciliatæ. Peduncul. sub exitu ſpicularum incraſſatus, pubeſcens. Spicæ ſæpius 10. conniventes, lineares, æ-

quales, extrorsum fecundæ, erectæ, ſeſſiles. Anth. albæ. Piſt. purpur.

21. *Nardus*. A. paniculæ ramis ſupradecompoſitis, proliferis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Calamus *odoratus Matth.*
Arundo *farcta*. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 6?
In India.
Altitudo *Arundinis*. Ex alis fol. ſummorum pedunc. duo, quorum alter brevior ex ſinu producit pedunculos aliquot breves, iterum proliferos; alter longior ſæpe prolifer eſt; hinc panicula mixta foliolis calycem *Avenæ* mentientibus.

22. *muticum*. A. ſpicis digitatis, ſubternis: floſcul. alternis, ſeſſilibus, muticis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Culmi multi, ſpitham. ſubpiloſi, etiam vaginis, & fol. Fol. convoluto-ſubulata. Spicæ lineares, articulatæ, ſecundæ. Calyc. 2-valv. acuti, ad latera dehiſcentes, virides. Petal. contraria calyci, colorata, tenera. Ariſtæ nullæ.

23. *Iſchæmum*. A. ſpicis digitatis, plurimis; floſcul ſeſſilibus; ariſtato, muticoque; pedicellis lanatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 4. *tab.* 384.
Schreb. gram. P. 2. *tab.* 33.
Gramen &c. *Barr. ic.* 753. f. 2. *Tabern. ic.* 222.
In Europæ auſtralis aridis, ſaxoſis collibus ♃.
Culm. ſeſquiped. geniculati, fuſci, baſi proſtrati. Fol. ſupra glabra, ſubtus piloſa, anguſta, acumin. pallide virentia, vaginantia. Spicæ 2-10. ſæpius 6-7. infimæ, & terminal. plerumq. oppoſitæ, intermediæ alternæ, vel etiam oppoſitæ. Rachides 1-2-uncial. & fere capillar. erectiuſc. rubentes, piloſæ. Ariſtæ longæ.

24. *faſciculatum*. A. ſpicis digitat. plurimis, erectiuſcul. articulatis, lævibus: floſculis utrimq. ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Morif. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 3. f. 15. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 69. f. 2.
In Indiis.
Rad. fibroſa, albicans. Culmi geniculati, virid. Spicæ glabræ, fusco-rubeſcent. & nitidæ.

25. *polydactylon*. A. ſpicis faſciculatis; petalis exterioribus

ariſtatis; floſculi infer. ciliato-barbatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Sloan. Jam. hiſt. 1. tab.* 65. f. 2.

In Jamaica ♄.

Var. duplex. I. Culm. orgyal. fruteſcens, ſimplex, teres, glaber. Fol. lineari-enſiformia, ſerrata, carinata, glabra, ſtriata. Panicula patula, raro, & parum ramoſa: racemi uſque ſpitham. capillar. flexuoſi, glabri. Pedicelli alterni, gemini, recurvi.

Var. II. Culm. 3-ped. fruteſc. ſimpl. Panicula ſimpl. patens. Racemi ſpitham. ſimplic. faſciculati, virgati, vel ſubfaſtigiati. Pedicelli lineam longi, altero breviore.

Bladhii. A. ſpicis ſuboctonis; floſcul. hermaphrod. ſeſſili, ariſtato: neutro pedunculato, ciliato, mutico. *Retz. Obſ. faſc.* 2.

In China.

Culm. ſimplex, parce folioſus, geniculis barbatis. Fol. graminea, pilis albis ſparſis, præcipue ad vaginarum oras. Vaginæ nudæ, ſtriatæ. Spicæ erectæ, lineares, inæqual. indiviſæ. Floſcul. alterni, geminati, baſi pilis albis circumdati.

muricatum. A. panicula contracta: ſpicis verticillatis; calycibus muticis, muricatis. *Retz. Obſ. faſc.* 3.

Habitat . . .

Gramen 5-*ped. & ultra*, *glabrum*. Culm. compreſſus. Fol. anguſta. Panicula ſpitham. ſpicis 2-pollic. erectis, flexuoſis. Flos mas pedunculat. hermaphr. ſeſſilis. Cal. parvus, ſubæqual. valvula altera muricata. Piſt. purpur. Ariſta nulla.

provinciale. A. ſpicis faſciculat. lævibus, floscul. alternis, subseſſilibus, secundis, ariſtatis. *Retz. Obſ. faſc.* 3.

In Gallia meridion. ⊙.

Rad. fibroſa. Culmi ped. baſi ramoſi. Fol. hinc inde ciliata, oris nudis. Spicæ terminal. 15-16. minime umbellatæ, patulæ. Cal. valvul. ſubulatis, inæqualibus, fl. brevioribus, muticis. Flos hermaphr. valvula exteriore longiore, amplectente, ariſtata; interiore breviore,

ciliata. Flos neuter parvus, pedicellatus, arista brevi. *Facies* A. *barbati*.

dulce. A. spica solitar. imbricata; floscul. muticis. *Burm. Ind.*
Cyperus &c. *Rumph. amb. 6. tab. 3. f. 1.*
In India.
Rad. *Cyperi rotundi*, intus albæ.

Gerardi. A. spicis digitatis: fl. alterne geminis; hermaphrodito sessili, aristato; masculo pedunculato, mutico. *Gerard. gallo-prov. cum. fig.*
In Gallo provincia.

arundinaceum. A. panicula composita, densa, glumis 2-fl. lucidis; floscul. utroq. arista tortuosa, divaricata. *Berg. Fl. Cap.*
Ad cap. b. Spei.
Culm. altus, geniculatus, teres, striatus, glaber. Fol. subpedal. striata, retrorsum scabra; superiora subulato-teretia, acuta, basi vaginantia.

anulatum. A. spicis ad apicem culmi confertis, alternis: fl. geminatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. erecti, 2-ped. ramosi, genicul. inaequatis, hirsutis, speciose certe anulorum pilosorum instar, articulis semispitham. cylindricis, laevissimis. Fol. vaginæ 3-poll. striatæ, nudæ. Fol. subpedalia, plana, utrimq. hispida. Vaginæ intra fol. emittunt membranam amplexicaulem, ovatam, imberbem, hyalinam. Spicæ 3-pollic. lineares, quandoq. geminæ, interdum oppositæ, saepe solitariæ, alternæ, patentes. Fl. adpressi, alter sessilis, alter pedicellatus.

ramosum. A. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culmi cubit. ramosi. Spicæ terminales, coniugatæ, sicuti spiculæ, altera sessilis aristata; altera pedicellata, mutica, utraque 1-fl.

2366. HOLCUS. *Hermaphr.* Cal. gluma 1-2-fl. Cor. gluma aristata. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1. folliculo adfixum.
Masc. Cal. gluma 2-valv. Cor. 0. Stam. 3.

1. *spicatus*. H. glumis 2-fl. muticis: fl. geminis, penicillo involu-

involocratis: ſpica ovat-oblong. *Syſt. veg. ed.* 14.

Panicum *americanum*. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 215.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 32. f. 4.

In India ☉.

Culm. 2-ped. tectus vaginis fol. hiſpidis, ut ipſe culmus. Fol. ſæpius 10. latitudine digiti, hiſpida. Spica 3. unc. longa, craſſiſſima, pedicellis breviſſimis, apice faſciculo ſetarum, intra quem fl. 2. ſeſſiles.

2. *bicolor*. H. (panicula ovali erecta, coarctata) glumis glabris, nigris: ſeminibus globoſis, albis, ſubariſtatis. *Syſt. veg. ed. 14. Act. helv.* T. 8. *tab.* 4. f. 4.

Milium &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 5. f. 7.

In Perſia ☉.

Simillim. H. *ſorgo, ſed differt glumis nigris, & ſeminibus albis.*

3. *Sorghum*. H. (panicula ovali, coarctata, maturescente cernua) glumis viridibus, villoſis: ſeminibus rotundis, compreſſis, ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. helv.* T. 8. *tab.* 4. f. 3. *Bauh. hiſt.* 2. p. 447.

H. *Durra Forsk. Æg.*

In India ☉.

Culm. orgyal. Fol. arundinacea. Panicula ped. ramoſiſſima. Cal. viridis, pubeſcens. Ariſtæ longæ, inferne fuſcæ, ſuperne lævis, albidæ.

4. *halepenſis*. H. panicula terminali, acuminata, ſparſa; locuſtis hermaphroditis lanceolat. glabris; ſeminibus oblongis, complanatis. *Act. helv.* 8. *tab.* 4. f. 2.

H. glumis glabris; fl. hermaphrod. muticis; femin. ariſtato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 18. *ic. optima.*

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 32. f. 1. *Scheuchz. gr. tab.* 11. f. 12. 15.

Andropogon arundinaceum. *Scop. Fl. Carn. All. Fl. Pedem.*

In Syria, Mauritania, Pedemontio ♃.

Rad. articulata, alba. Culm. 3-ped. lævis, ad baſin ſeptus vaginis fuſcis, ſtriatis, villoſis. Fol. arundinacea. Panicula palmar. patens, purpuraſc.

Ad Andropogoni genus ſpectat.

5. *ſaccharatus.* H. glumis villoſis: ſeminibus omnibus ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 75.

In India ♂.

Radices ex infimis caulis geniculis deſcendunt in terram. Culm. orgyal. Fol. facie *Saccari*, linea longitudinali alba. Sem. flaveſcentia, vel ferruginea.

Differt ab H. *ſorgho*, *panicula erecta*, *ſubverticillata*, *racemis patentiſſim. horizontalibus*, *ſubpendulis*; *nec panicula parva*, *ovata*. Rachis univerſal. paniculæ lævis, nec ſcabra. Glumæ undique villoſæ, nec tantum apice &c.

6. *mollis.* H. glumis 2-fl. nudiuſcul. floscul. hermaphrod. mutico; maſculo ariſta geniculata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 20. f. 2.

Gramen *caninum* &c. *Bauh. hiſt.* 1285. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 25.

In Europæ pratis, *& paſcuis elatioribus* ♃.

Simile H. *lanato*, *ſed culmi*, *acutiores*, *acuminati magis quam in reliquis*. Planta glauco-virid. Geniculi, fol. & vaginæ glabræ. Penicul. 2-unc. magis contracta: floreſcentiæ tempore magis divergens, & ſpiculæ deorſum dirigunter.

7. *lanatus.* H. glumis 2-fl. villoſis; floſcul. hermaphr. mutico; maſculo ariſta recurva. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 20. f. 1. *Leers. herb. tab.* 7. f. 6.

Gramen *pratenſe* &c. *Loeſ. pruſſ. it.* 25. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 24. A. B.

Gramen *lanatum*. *Dalech. hiſt.* 425.

In Europæ paſcuis arenoſis, *& pratis* ♃.

Planta molliſſima, & fere holoſericea. Culm. ceſpitoſi, cubital. & plerumq. geniculati. Fol. cinerea. Panicula 3-unc. erecta, ſtricta, viridis, alba, aut rubella. Paniculæ racemi binati.

8. *laxus.* H. glumis 2-fl. glabris, acuminatis, muticis: panicula filiform. debili. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Virginia, *Canada*.

Habitus Airæ cæruleæ. Culmi 2-ped. anguſti, ſubnutantes. Fol. plura, lævia, margine ſcabra, ore piloſo. Panicula parum admodum ramoſa, ſubnutans.

9. *ſtriatus*. H. glumis 2-fl. ſtriatis, acuminatis, muticis: panicula oblong. conferta. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginiæ paludibus.
Fol. longa, plana, vaginis craſſiuſcul. ſtriatis. Panicula adtenuata, peduncul. breviſſim. ramoſis. Cal. minimus, 1-phyll.

10. *ferratus*. H. glumis 2-fl. pubeſcentibus, muticis: fol. ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei 24.
Rad. repens. Culmi inferne decumbentes, confertim ramoſi, vaginis fol. tecti, ſuperius nudi, pedal. ſimpliciſſimi. Fol. ſtricta, magis ſerrata quam in aliis. Racemus anguſtus, compoſitus. Fl. purpuraſcentes.

11. *oderatus*. H glumis 3-fl. acuminatis, muticis, hermaphrodito diandro. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen moriæ &c. *Loeſel. pruſſ. tab.* 26.
In Europæ paſcuis humentibus 24.
Habitus Melicæ. Culm. cubital. Fol. glabra, retroverſu aſpera. Panicula exigua, ſeſcunc. nutans, non valde ſparſa, atro-purpur. Floſcul. 2. laterales triandri.

12. *latifolius*. H. glumis 3-fl. floſculo primo inermi; duobus margine aculeatis: fol. ſubovatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India.
Culmus vix pedal. lævis. Fol. valde lata, vaginis latiuſcul. ſtriatis. Paniculæ rami ſimplic. virgati. Fl. ovat-oblong. alterni, ſolitar. pedicellis capillaribus.

13. *pertusus*. H. ſpicis digitatis; glumis valvula pertuſa. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India orient.
Culm. ſubped. adſcendens, ramoſus, articulatus, lævis. Fol. graminea, anguſtiora, remota, alterna. Spicæ 5. æquales, lineares, erectiuſculæ, pedicellatæ, ſubpiloſæ. Rachis filiform. piloſa. Floſculi petalo exteriore in medio pertuſo foraminulo.

Liburnicus. H. calyc. ſubſtinente 2. fl. maſcul. totidemq. hermaphroditos. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.
Spica 2-unc. Cal. ſingulus 2-glum. Quandoq. unus flos eſt maſculus, duoq. fertiles; inter-

dum unus fertilis, alio abortiente. Est & unicus fertilis; duoque masculi.

Dochna. H. paniculæ ramis subternato-verticillatis, patentibus: rudimentis fl. sessilibus, sub fl: fertilibus aristatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Gramen maximum, sæpe 5-ulæ. Culmi sæpe ramosi, geniculis incrassatis, villosis, flavis. Fol. sesquispitham. lineari-lanceol. plana, viridia, nervis obscurioribus, linea media nivea, glabra, basi marginata, membrana erecta, cauli adpressa. Calyc. glumæ villosæ, flavicantes, ovales, muticæ, apice virides. Cor. parva, alba, villosa, pellucida. Sem. magnitudine *Oryzæ*, ovale, compressum, ferrugineum.

exiguus. H. paniculis coarctatis, ramis alternis; rudimentis fl. pedicellatis; sub fl. fertilibus, aristatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Differt a priore, altitudine vix ulnæ; fol. linearibus; paniculis coarctatis, spicul. lanceolat: rudimentis fl. non sessilibus, sed pedicellatis.

racemosus. H. spica cylindrica; spicul. ternatis, pedicellatis; involucr. longissim. setaceis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Prope accedit ad H. *Dochnam.*

Culm. cubit. simplex, superne, ubi nudus, scaber. Folior. vaginæ convolutæ, glabræ, margine ciliatæ. Fol. subpedal. linear. canaliculata, glabra, margine scabra. Spica terminal. spitham digitum crassa, pilosissima, involucris patentibus, & racemulis.

1367. APLUDA. *Cal.* Gluma comm. 2-valv. floscul. femin. sessili; masculis pedunculat.

Fem. Cal. o. Cor. 2-valv. Styl. 1. Sem. 1. tectum.

Mas. Cal. & cor. prioris. Stam. 3.

Pertinet ad Monoeciam.

1. mutica. A. fol. lanceolat. floscul. omnibus muticis. *Syst. veg. ed.* 14.

In India.

Culmi longissim. debiles, glabri, geniculis tumidis. Fol. longa, plana, versus vaginam adtenuata in petiolum. Panicula parva, angusta.

2. *ariſtata*. A. fol. lanceolat. fl. maſcul. muticis; ſeſſili ariſta terminali. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India.
Culmi pedal. glabri, geniculis inflexis. Fol. graminea, petiolat. ſcabra. Racemi laterales, & terminales. Fl. terni in eodem pedicello.

3. *Zeugites*. A. fol. ovatis: floſculis maſculis muticis, ſeſſili ariſta terminali. *Syſt. veg. ed.* 14. *Brown. Jam. tab.* 4. f. 3.
In Jamaica.
Culmus ramoſiſſimus. Fol. brevia. Petioli fol. breviores, excepta vagina culmum ambiente.

4. *digitata*. A. ſpicis digitatis, ſecundis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India.
Gramen inter altiora.

1368. ISCHÆMUM. *Herm. hr.* Cal. gluma 2-fl. Cor. 2-valv. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1.
Maſ. Cal. Cor. Stam. maris.

1. *muticum*. I. ſeminibus muticis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Tagadi. *Hort. mal.* 12. *tab.* 49.
In India ♃.
Culmi viridi-albicantes. Fol. oblong-anguſta, pilis longis, albicantibus obſita, venoſa. Spica oblonga, cuſpidata, 2-part. viridi-albicans, apice viridi-fuſca, imbricata pedunculi alternis, culmo adpreſſis, ſimplicibus, angulatis, biſloris, foliofis.

2. *ariſtatum*. I. ſeminibus ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In China ♄.
Structura ſpicæ, & fl. omnino eadem cum priore; ſed culmus altior; ſpica longior; & pedunculi ſpicæ nudus. Sem. ariſta intorta, floſculis longiore armata.

1369. CENCHRUS. Involucr. laciniatum, echinatum, congeſtum, 2-fl. Cal. gluma 2-fl. altero maſculo; altero hermaphrod.
Hermaphr. Cor. gluma mutica. Stam. 3. Styl. 1.
Maſ. Cor. gluma mutica. Stam. 3.

1. *racemoſus*. C. panicula ſpicata; glumis muricatis ſetis ciliaribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Agroſtis &c. *Schreb. gram. tab.* 4.
Gramen &c. *Burr. ic.* 7:8.
In Europæ auſtral. maritimis, & in India orientali.

Culm. dodrant. radicans, teres, reclinatus, rufescens. Fol. ad singula genicula 2; quod in Graminibus insolitum; glauca, firma, undulata, lappaceis, durisque ciliis serrata. Spica erecta, simplex, superne congestior, hispida; fructificans ferruginea. Glumæ, absoluta florescentia, rubent.

Obs. Involucro destituitur, adeoque aut Cenchri species, aut Melicæ.

2. *lappaceus*. C. paniculæ ramis simpliciſſimis; cor. retrorsum hispidis; calycibus 3-valvibus, 2-fl. *Syst. veg. ed.* 14.

In India.

Culm. ramosus, lævis. Fol. cordato-lanceol. margine scabra. Panicula patentissima, ramis horizontalibus, capillaribus. Spicul. alternæ, pedicellatæ, ovat-oblong.

3. *muricatus*. C. spica muricata; squamis variis, mucronatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In India orient.

Culm. procumb. spitham. foliosus, ramosus. Fol. graminea, mollia, subtus in primis pilosa, vaginantia. Peduncul. terminalis, filiformis. Spica oblonga, secunda, nuda. Rachis utrimq. membranacea, articulata, flexuosa. Fl. glomerulis congestis ad genicula racheos, confertis, sessilibus, squarrosis. *Facies Tripsaci androgyni.*

4. *capitatus*. C. spica ovato-subrotunda, (echinata) simplici. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Col. ecphr. 1. tab.* 338. f. 1. *Barr. rar. tab.* 28. f. 1. *& tab.* 862. f. 2.

In Gallia Narbon. Italia ☉.

Culm. 2-unc. enodis, vel geniculo unico. Fol. uncial. subpubescent. vagina angulata, membrana albida.

5. *echinatus*. C. spica oblonga, conglomerata. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 23. f. 1.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 92. f. 3.

Elymus caput Medusæ. *Forsk. Æg. monente Vahl.*

In Jamaica, Curassao ☉.

Culm. pl. repentes, pedal. & ultra, geniculis fuscis. Fol. pedal-spitham. glabra, margine aspero, basi villosa. Spica 3-unc-palm. echinata, laxa, purpurascens.

6. *tribuloides*. C. ſpica glomerata; glumis femin. globoſis, muricato-ſpinoſis, hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. p. 65. f. 1. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 5. f. 4.
In Virginiæ maritimis ☉.
Culmi ſeſquiped. infirmi, incurvi. Fol. vaginantia, glauca. Spica ſeſcunc. anguſta, albicans.

7. *ciliaris*. C. ſpica involuccellis ſetaceis, ciliatis, 4-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Giſeck. ic. faſc. 1. *tab.* 23.
Ad cap. b. Spei margines agrorum.
Culm. spitham. adſcendens, genubus inflexis, articulatus, lævis. Fol. graminea, vagina ſtriata. Spica digito brevior, teres, fl. ſparſis, alternis.

8. *granularis*. C. racemis (ſæpe) geminis: fructibus globoſis, rugoſo-reticulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India orient.
Culmi ramoſi, nudi, læves, hinc plani. Fol. graminea, quandoq. longis, & albis pilis prædita, ſicuti vaginæ. Racemi axillar. bracteis præditi, quæ fl. diſtinguunt in racemis. Fruct. minuti, vix grani *Braſſicæ* magnitudine.

9. *fruteſcens*. C. capitul. lateralibus, ſeſſilibus: fol. mucronatis: culmo fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Arundo &c. *Alp. exot. tab.* 104.
In America ♄.
Planta longe serpens. Culm. valde ramoſus, ramis longis, ramuloſis. Fol. brevia, dura, in duos aculeos deſinentia. Spicæ echinatæ.

1370. ÆGILOPS. *Hermaphr.* Cal. gluma ſubtrifl. cartilaginea. Cor. gluma terminata triplici ariſta. Stam. 3. Styl. 1. Sem. 1. oblong. valvulæ cor. interiori accretum.
Maſ. Cal. cor. gluma prioris. Stam. 3.

1. *ovata*. Æ. ſpica ariſtata; calycibus omnibus triariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dod. pempt.* 73. *Cam. epit.* 928. f. 2. *Scheuchz. gram. tab.* 1. f. 2.
In Europa auſtrali ☉.
Culmi pl. ſubpedal. Fol. vaginantia, utrimq. villoſa. Spica oblonga (non ovata), ex ſpiculis 3-4. ſeſſilibus conſtans. Calyc. gluma altera tri-altera quadri-ariſtata, præter calycem terminalem.

2. *caudata*. A. ſpica ariſtata; calycibus omnibus biariſtatis; *Syſt. veg. ed.* 14.
In Creta.
Spica gracilis. Ariſtæ duæ longiſſimæ, & aſperæ. Glumæ omnes, excepta ultima, bidentatæ.

3. *triuncialis*. A. ſpica ariſtata; calycibus inferioribus biariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 10. f. 1.
In Monſpelii, Maſſiliæ &c. aridis ☉.
Spica 3-unc. oblonga, ariſtis flore multo longioribus. Calyc. valvula altera ariſtis 3; altera 2. Cor. valvul. altera ariſtis 3; altera 1.

4. *ſquarroſa*. A. ſpica ſubulata, ariſtis longiore. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 27. f. 2.
In Oriente.

1371. MANISURIS. *Hermaphr.* Cal. gluma 2-valv. 1-fl. valvula exteriore lateribus, apiceque emarginata. Cor. calyce min. Stam. 3. Styl. 2-fid.
Maſ. ut in priore, ſed floribus lateris inferioris ejuſdem ſpicæ magis exſtantibus.

1. *myurus*. M. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India.
Gramen fructificatione ſingulare, ut vix ſimile.
Culmi pedal. adſcendentes, ſeu diffuſi, articulati, læves, ad baſin ramoſi, ſuperne ramis alternis, ſpiciferis. Fol. graminea, anguſtiora, patentia, lævia, vaginis intermedio brevioribus, craſſiuſcul. Fol. floralia ad baſin pedunculi, abſque vaginis, erecta, convoluta (uti glumæ), lanceolata. Spicæ ſolitar. in culmo 3-4. laterales, & terminalis, digital. pedunculatæ, imbricatæ, verſus terram articulatæ, bifariam ſquarroſæ, floſcul. teretiuſcul. ſtriatis, prominulis.

1372. VALANTIA. *Hermaphr.* Cal. 0. Cor. 4-part. Stam. 4. Styl. 2-fid. Sem. 1. trident.
Maſ. Cal. 0. Cor. 3-4-part. Stam. 3-4. Piſt. obſoletum.

1. *muralis*. V. fl. maſcul. 3-fid. germini hermaphroditici glabro inſidentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort. 1. tab.* 83. *Mich. gen. tab.* 7.
Cruciata &c. *Meriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 9. *tab.* 21. f. 2

In Galliæ, Italiæ muris ⊙.

Planta glabra. Caul. procumb. Fol. verticillata, quaterna. Cor. e viridi-pallescens. Fruct. asperi.

2. *hispida*. V. fl. masculi 3-fid. germini hermaphrodito hispido insidentibus. *Syst. veg. ed.* 14.

In Europa australi ⊙.

Valde simil. priori, sed ma erecta, hispida. Caul. semiped. hispidi. Fol. verticillata, quaterna, scabra. Fruct. hermaphroditus, rotundatus, undique hispidus, non rostratus.

3. *Cucullaria*. V. fructificationibus singulis bractea obovata, deflexa obtectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 19. f. 2.

In Cappadociæ, Arabiæ montosis ⊙.

Caul. erectus, palmar. ramosus. Fol. quaterna, lanceol. ad fl. opposita; infer. angustiora; superiora latiora. Pedunc. ex summis alis ramosi, multiflori.

4. *Aparine*. V. fl. masculis sub 3-fid. pedicellatis; hermaphroditici pedunculo insidentibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Aparine &c. *Vaill. paris. tab.* 4. f. 3.

Inter Germaniæ, Galliæ &c. segetes ⊙.

Facies Galii Aparines. Caul. ped-cubital. scandens, retrorsum scaber, parum ramosus. Fol. sena, margine scabra, valde dentata. Pedunc. apice 3-fl.

5. *articulata*. V. fl. masculis 4-fid. pedunc. dichotomis, aphyllis: fol. cordatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Ægypto, Siria &c. ⊙.

Caul. pedal. Fol. lata, glabra, subciliata, margine scabro: floralia sessilia, subcordata, basi involuta; absoluto flore arcte reflexa, fructumq. occultantia: maturo fructu caulis prolifer cum foliis secundum articulos discedit.

6. *Cruciata*. V. fl. masculis 4-fid. peduncul. 2-phyll. *Syst. veg. ed.* 14. *Dod. pempt.* 257.

In Italia, Germania &c. 4.

Habitus villosus. Fol. verticillata, quaterna, breviter petiolat. ovat-obtuse-lanceolata. Cor. minima, lutea.

7. *glabra*. V. fl. masculi 4-fid. peduncul. dichotomis, aphyllis: fol. ovalibus, ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Galium &c. *Scop. Fl. carn.* 2. *tab.* 2.
In Auſtria, Italia 4.
Affinis nimium priori, ſed glabra. Caul. erecti, vix ſemiped. 4-goni, glabri, ſimplices. Fol. quaterna, trinervia. Racemi laterales, binati. Cor. lutea. Fructus glaber.

3. hypocarpia. V. fl. omnibus 4-fid. inferis; peduncul. nudis, 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Jamaica.
Statura V. *cruciatæ.* Planta tota hispida. Caul. herbacei, laxi, ramis alternis. Fol quaterna, ſeſſilia, oblong-ovata. Pedunc. axillar. ſolitar. 1-fl.

---

pedemontana. V. fl. maſculis ſub 4-fid. peduncul. aphyllis, pauciſloris: fol. quaternis, ovalibus, hirſutis. *Bellard. Obſerv. Bot.*
In Pedemontio.
Caul. ſubpalm. 4-gonus, lineatus; in pinguibus procumb. Fl. axillar. breviter pedunculati, ſimil. fl. V. *cruciatæ.* Planta tota hirſuta. *Simil.* V. *cruciatæ, ſed minor.*

1373. **PARIETARIA.** *Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. 0. Stam. 4. Styl. 1. Sem. 1. ſuperum, elongatum.
Fem. Cal. 4-fid. Cor. 0. Stam. 0. Styl. 1. Sem. 1. ſuperum, elongatum.

1. indica. P. fol. lanceolat. caul. erecto. *Syſt. veg. ed.* 14. Cratæogonum. *Rumph. amb. tab.* 10. f. 1.
In India.
Similis P. *officinali*, ſed magis nuda. Fol. valde acuminata, trinervia, nuda. Fl. glomeres minores, excepti bracteis ſubulatis, nec ovatis. Styli longiores. Fruct. ſeſſil. ſulcati.

2. officinalis. P. fol. (lato-ellipticis); peduncul. dichotomis: calycibus 2-phyll. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 521. *Ludw. ect. tab.* 115. *Black. tab.* 136. *Tabern.* p. 550.
Helxine. *Cam. epit.* 849. *Matth.*
In Europæ temperatioris parietibus 4.
Caul. ramoſi, hirſuti, ſubrubri. Fol. alterna, longe petiolat. integerr. aſpera, nitida. Verticilli fl. denſi, axillar. ſeſſiles. Fl. femin. 4-goni, pyramidati.

3. *judaica*. P. fol. ovatis: caulibus erectis; calycibus 3-fl. cor. masculis elongato-cylindricis. *Syst. veg. ed. 14. Boce. Sic. tab. 24. f. A.*
In Helvetia, Palæstina &c. ♃.
Caul. humilior. Fol. breviora, latiora, subhirsuta. Fl. racemi minores, & ad ramos; vix ulli ad caulem.

4. *lusitanica*. P. fol. ovatis, obtusis: caulibus filiformibus, striatis, lævibus, procumbentibus. *Syst. veg. ed. 14.*
P *ficula &c. Boce. Sic. tab. 24. f. B.*
In Lusitania, Hispania ☉.
Fol. breviora, rotundiora P. *vulgaris*.

5. *urticæfolia*. P. fol. ovatis, oppositis, petiolat. serratis, venosis, pubescentibus: fl. axillar. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In insula de Bourbon.
Ramosissima. Fol. parva, *Urticæ* simil.

6. *cretica*. P. fol. subovatis; involucris fructiferis 5-fid. compressis; laciniis lateralibus maioribus. *Syst. veg. ed. 14.*
In Creta.
Capsulæ fem. alatæ.

7. *zeylanica*. P. fol. oppositis, oblong-ovatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Habitat in Zeylona.

8. *microphylla*. P. fol. oppositis, obovatis, integerrim. minoribusq. immixtis ovatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Herniaria &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 93. f. 1.*
In Jamaica.
Habitus *Herniariæ*. Fol. sature virid. petiolat.

1374. ATRIPLEX. *Hermaphr.* Cal. 5-phyll. Cor. 0. Stam. 5. Styl. 2-part. Sem. 1. depressum.
Fem. Cal. 2-phyll. Cor. 0. Stam. 0. Styl. 2-part. Sem. 1, compressum, orbiculat.

1. *Halimus*. A. caul. fruticoso: fol. deltoidibus, integris. *Syst. veg. ed. 14.*
Halimus 1. *Clus. hist. 1. p. 53.*
In Hispaniæ, Sibiriæ, Virginiæ &c. sepibus maritimis ♄.
Frutex *Rhamno* simil. ramosus. Fol. inordinata, carnosa, alba. Fl. terminales, racemosi, parvi, purpurascent.

2. *portulacoides*. A. caul. fruticoso: fol. (ovalibus). *Syst. veg. ed. 14.*

Portulaca marina. *Dod. pempt.* 771.
In Oceani Europæi septentrional. littoribus ♄.
Caul. ſuberectus, pedal. & ultra, fruticoſus, ramoſus, cylindricus, albicans. Fol. oppoſita, petiolat. raro ſubovat. carnoſa, integerr. ſubtus b evi villo, & polline tenuiſſimo. Fl. axillar. & terminal. glomerato-ſpicati.

3. *glauca*. A. caul. ſuffrutticoſo, procumbente. fol. ovatis, feſſilibus, integerrimis; inferioribus ſubdentat. *Syſt. veg. ed.* 14.
A. *maritima* &c. *Dill. elth. tab.* 40. f. 46.
Polygonum &c. *Barr. rar. tab.* 733.
In Galliæ auſtralis, Hiſpaniæ maritimis ♄.
Rami 2-3-cubit. ramuloſi. Fol. brevia, plana, craſſiuſcula, argenteo-glauceſcentia. Ex alis ſummis fl. glomerati 2-3. Piſtil. longum, 2-fid.

4. *roſea*. A. caul. herbaceo; fol. (rhombeo-cordatis, ſinuato-denticulatis) fructibus 4 angularibus, dentatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Europæ auſtraliore ☉.
Caul. erectus, ſub 2-ped. ramoſiſſim. ramis diffuſis, albus. Fl. axillar. glomerati, ſeſſiles. Fruct. compreſſus, roſeus.

5. *ſibirica*. A. caul. herbac. fol. deltoidibus, angulatis: calycibus fructus extus muricatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Sibiria ☉.
Caul. ramoſiſſimus. Magnitudo A. *hortenſis*. Fol. ſubtus argentea. Fl. albi. Fructus baſi tomentoſus.

6. *tatarica*. A. caul. herbac. fol. deltoidibus, ſinuato-dent. undulatis, alternis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Tataria ☉.
Planta orgyalis.

7. *hortenſis*. A. caul. erecto, herbac. fol. (ſæpe) tringularibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 99. *ed.* 2. 551. *Dod. pempt.* 619.
In Tataria ☉.
Caul. 2 cubit & ultra, craſſus, nitens. Fol. craſſa, glauco pallide-viridi. paucis venis diſtincta, variæ formæ: quædam ex lata baſi in longum mucronem terminata, oris æqualibus: vel deltoideæ; alia ſerrata, aut ſinuata, etiam triangula; omnia tamen utroque extremo contracticra. *Var. col. obſolete purpur.*

8. *laciniata*. A. caul. herbac. fol. deltoidibus, dentat. ſubtus argenteis. *Syſt. veg. ed. 14. Moriſ. hiſt. 3. ſ. 5. tab. 32. f. 17.*

A. marina. Dod pempt. 615.

Ad Europæ, & Virginiæ ſeptentrion. litora marina ☉.

Planta tota tecta quaſi epidermide ſubcedente. Caul. erectus, teres, nudus, virgatus, flaveſcens. Fol. excepris ultimis, alterna. Spicæ terminales hermaphrod. anth. rubris. Fl. femin. axillar. gemini. Cal. fructus compreſſus, 5 dent. dente intermed. maiore.

9. *heſtata*. A. caul. herbac. calyc. valvulis femin. magnis, deltoidibus, ſinuatis. *Syſt. veg. ed. 14. Moriſ. hiſt. 3 ſ. 5. tab. 32. f. 14.*

In Europa frigidiore ☉.

Caul. erectus, ſeſquiped. angulosus, ramis patentiſſimis. Fol. *Chenopodii*, triangularia, ſed baſi producta, lateribus convergentibus, rariter dentatis; viridia. Valvulæ calyc. in hac haud raro etiam diſco dentatæ.

10. *patula*. A. caul. herbac. patulo: fol. ſubdeltoideo-lanceolat. calycibus ſem. diſco dentatis. *Syſt. veg. ed. 14.*

A. ſylveſtris, Polygoni &c. *Lob. ic. 257.*

A. vulg. anguſtifol. Bauh. hiſt. 2. p. 973.

A. virgata. Scop. Delic. Inſubr. Faſc. 2. tab. 7.

Atriplice ſylvatico 1. *Matth.*

In Europæ cultis, ruderatis ☉.

Caul. ſulcatus. Fol. ſucculenta, glauca; ima ſagittata, reliqua lingulata. Racemi patentes, longi.

11. *litoralis*. A. caul. herbac. erecto: fol. omnibus linearibus, (ſæpe) integerrimis. *Syſt. veg. ed. 14.*

In Europæ ſeptentrion. litoribus maris ☉.

Color glaucus. Caul. ſulcatus. Fol. etiam lanceolat. interdum dentata, fine recurvo.

12. *pedunculata*. A. caul. herbac. divaricato: fol. lanceolat obtuſis, integris: calycibus femin. pedunculat. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 304.*

A. maritima &c. *Pluk. alm. tab. 36. f. 1.*

In Angliæ, Daniæ maritimis ☉.

Racemi axillar. & terminales. Cal. *Burſæ paſtoris* fructui ſimilis.

falcina. A. *Pall. it.* 1.
In Dauuria.
Planta vel ſimplex, erectior; vel ramoſa, diffuſa, palm-cubital. obſcure viridis. Caul. lineis albis, vel rubicundis. Fol. alterna, petiolat. lanceolat. denticul. remotis; radical. in planta iuniore linear. integerr.

coriacea. A. caul. fruticos. decumb. fol. ovatis, concavis, farinoſis, coriaceis. *Forsk. Æg.*
In Ægypto.
Caul. pedal. ramoſi. Fol. conferta, alterna, viridi-albentia. Spicæ terminal. longæ, flavæ, ſæpe coniugatæ. Cal. magni, 2-valv.

alba. A. caul. ramoſiſſ. fol. omnibus ovatis: fl. alaribus, glomeratis; valvulis ſeminiferis ſubrotund. dentatis, lævibus. *Scop. Delic. Inſub. Faſc.* 2. *tab.* 8.
Habitat . . . ☉.
Planta erecta, pallide glauca. Caul. 2-ped. rigidus, ſubtortuoſus, ſulcatus. Fol. dentata; ima brevi petiolat. ſuperiora ſeſſil. erecta.

1375. TERMINALIA. *Muſ.* Cal. 5. part. Cor. 0. Stam. 10. *Hermaphr.* Flos maris. Styl. 1. Drupa infera, cymbiformis.

1. *Catappa*. T. fol. obovatis, ſubtus tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 1. *tab.* 64.
Adamaram. *Hort. mal.* 4. *tab.* 34.
In India ♄.
Arb. procera, frondoſa. Rami patentes, verticillati, pubeſcent. Fol. magna, brevibus, teretiuſcul. rubicund. ac villoſis petiolis innixa, ſeſquiſpitham. longa, ſpithamam lata, crena notata, ſubtus nervoſa; ramorum conferta. Racemi interfoliac. plurimi, teretes. Racemuli cylindrici. Bract. oblong. cordatæ, caducæ. Fl. exigui, pedunc. rubicundis, extus virid. intus albicantes. Drupa *Amygdalæ* ſimil. ſed maior, oblongo-rotunda, compreſſa, & in arcum tenſa, cortice per maturitatem rufo, ſcabro. Nucleus albicans, ſapore *Amygdali*, ſeu *Avellanæ*.

2. *Benzoin*. T. fol. lanceolatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
T. *anguſtifolia*. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 100.
In India ♄.

Arbuſc. in horto 8-ped. erecta, pyramidal. cortice fuſco, ramis horizontalibus, apice frondoſis, ramuloſis. Fol. plurima, in roſam patentem congeſta, aliis nonnullis alternantibus, breviter petiolat. longe lanceol. acuta, integerr. virentia, oris, veniſque utrimque ſanguineis, inæqual. breviter utrimq. hirſuta, ſupra, & ad oras denſius, ſubtus nitidula. Drupa inverſe ovata, cum quadam flavedine fuſcescens, ex una parte cymbiform. ex altera teſtudinem veluti refert. Caro flaveſcens, adſtringens. Nux craſſiſſima, ovata, obtuſa, gibbis inæqualibus adſperſa, oſſea, duriſſima. Nucleus unicus, compreſſus, teres, membrana rufa, intus albidus, ſapore amygdalino.

Nec cortex, nec lignum huius arbor. odorem Benzoin spargit, ne igni quidem iniectum: unde adhuc dubium, ſi ex hac petatur.

1376. BRABEJUM. *Hermaphr.* Cal. Amenti ſquama. Cor. 4-part. ſuperne revoluta. Stam. 4 Piſt. 1. Stigm. 2. Drupa ſubrotun. Sem. globoſum.

Maſ. Amenti ſquamæ 3-fl. Cor. 4 5-part. Stam. 4-5. fauci inſerta. Styl. 2-fid. abortiens.

1. *ſtellulifolium*. B. *Syſt. veg. ed.* 14.

Amygdalus &c. *Breyn. cent.* 1. *tab.* 1.

Arbor &c. *Pluk. alm. tab.* 265. f. 3.

Ad cap. b. Spei ♄.

Arb. cortice obſcure cinereo, punctis ferrugineis obſito. Rami rigidi, ſtriati, purpuraſcent. ſubvilloſi. Fol. verticillata, ſeptena, palmaria, erecta, breviter petiolat. lanceol. *Nerii Oleandri* forma, magnitudine, duritie, & craſſitie ſimilia, remote dentata, viridia, ſupra glabra, subtus reticulata. Amenta lateralia erecta, 2-poilic. petiolat. oblong. imbricata, teretia, ſquamis ovatis, acutis, pubeſcentibus, multifl. Fruct. *Amygdali* ſimilis, ſed minor, pedunculat. in medio craſſior, tumidus, & ventricoſus, anterius nonnihil reflexus, ſericeus, ex rubro col. ad cinnamomum vergente.

1377. CLUSIA. *Maſ.* Cal. 4-6-phyll. foliol. oppoſitis, imbricatis. Cor. 4-5-6. petal. Stam. numeroſa.

Fem. Cal. & cor. maris. Nectar. ex anth. coalitis, germen includens. Capſ. 5 locul. 5-valv. pulpa farcta.

Pertinet ad Monoeciam.

1. *roſea.* C. fol. aveniis: cor. 6-petalis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Cenchramidia &c. *Pluk. alm. tab.* 157. f. 2. *Catesb. car.* 2. *tab.* 99.

In Carolina ♄.

Arb. 20 30-ped. paraſitica, comoſa, ſucco viriſi, glutinoſo, balſamico. Fol. oppoſita, breviter petiolat. rotundiora, coriacea, integerr. quandoq. emarginata, firma, pinguia, ſtriis paralellis oblique tranſverſis. Pedunc. ſæpe terminales, breves, ſæpius 3-fl. Fl. magni, ſpecioſi. Petal. roſea. Fruct. permanet viridis.

2. *alba.* C. fol. aveniis: cor. 5-petalis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 166. *ed.* 2. *pict. tab.* 250. *Plum. ic.* 87. f. 1.

In America ♄.

Arb. 10-ped. paraſitica, coma ampla, ſucco ut in priore. Fol. ut in priore, ſed non adeo ſubrotunda. Pedunc. ut in priore. Petal. albida. Fructus maturi coccinei, ſicuti & pulpa. Sem. alba.

3. *flava.* C. fol. aveniis: cor. 4 petalis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 167. *ed.* 2. *pict. tab.* 251.

Terebinthus &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 200. fig. 1.

In Jamaica ♄.

Arb. priori ſimil. 20-ped. paraſitica, ſucco albicante. Fol. oppoſita, petiolat. obovata, ſucculenta, glabra, obſcure viridia. Fl. terminal. Petal. flava.

4. *venoſa.* C. fol. venoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 87. f. 2.

In Amer. meridion. ♄.

Arb. 30-ped. comoſa. Fol. 4-pollic. Petal. alba. Fructus flaveſcens.

1378. OPHIOXYLUM. *Hermaphr.* Cal. 5-fid. Cor. 5-fid. infundibuliſor. Stam. 5. Piſt. 1.

Maſc. Cal. 2-fid. Cor. 5-fid. infundibul. ore Nectar. cylindrico. Stam. 2.

1. *ſer-*

1. *ſerpentinum*. O. *Syſt. veg. ed.* 14.
Liguſtrum &c. *Burm. Zeyl. tab.* 64.
In Zeylona ♄.
Planta in altum adsurgens. Caul. 3-gon. articulatus, ſtriatus, erectus, ſimpl. Fol. verticil. ternata, breviter petiolat. oblongo-elliptica, acum. integerr. glabra. Fl. terminal. plurimi, ſubumbell. parvi. Fruct. ſubrotund. ſemi 2-fid. 2-locul.

1379. ACER. *Hermaphr.* Cal. 5-fid. coloratus. Receptac. balſamicum, tuberculoſum, rotundum intra calycem: ex eo petala 5. elliptica, calycis longitudine. Stam. 8. etiam 10. Piſt. 1. Capſ. 2-3. monoſperm. ala terminatæ recurva.
Maſ. Cal. 5-fid. Cor. 5-pet. Stam. 8.

1. *ſempervirens*. A. fol. ovatis, integerrim. ſempervirentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 3. f. 1.
In Oriente ♄.
Fol. breviter petiol. biiuga: fruct. tergemini.

2. *tataricum*. A. fol. cordatis, indiviſis, ſerratis; lobis obſoletis: fl. racemoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. petrop.* 1749. *tab.* 13.
In Tataria ♄.
Frutex altus, rectus, cortice cinereo, ſtriis quibuſdam prominulis exaratus. Rami cruciati, ramuloſi. Fol. oppoſita, & cruciata, 2-3. unc. longa, 1-2. pollic. lata, *Carpini*, quandoque ſubrotunda vel ovalia, acute, & inæqualiter ſerrata, iuniora rubra. Racemi compoſiti, 3-uncial. virides.

3. *Pſeudoplatanus*. A. fol. 5-lobis, inæqualiter ſerratis: fl. racemoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Duham. arb.* 1. *tab.* 36. f. 1.
A. maius. *Dod. pempt.* 840.
In Helvetiæ, Italiæ, Auſtriæ montanis ♄.
Arb. excelſa. Fol. ſubtus modo pallida, modo hirſuta, vel utrimq. viridia; lobis extremis minimis, medio magno, tripoliic. ſinubus acutis. Racemi subovati, cernui. Fl. parvi, flavo-virentes. *Var. ſegmentis rotundioribus.*

4. *rubrum*. A. fol. 5-lobis, ſubdentat. ſubtus glaucis: pedunculi ſimpliciſſim. adgregatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
A. *virginianæ*. *Herm. par. tab.* 2. *Pluk. alm. tab.*

2. f. 4. *Catesb. car.* 1. *tab.* 62. *Mill. ic. tab.* 8. f. 2.

In Virginia, Pensylvania ♄.

Arb. dioica. Mavis fol. ad basin usque fissa, ut facile pro distincta specie habeatur. Fol. supra viridi-nitentia. Color. nascentium, & pereuntium ruber. Fl. e viridi-rubent. Fruct. rubri.

5. *saccharinum.* A. fol. 5-partito-palmat. acuminato-dentat. subtus pubescentibus. *Syst. veg. ed.* 14.

In Pensylvania ♄.

Fol. profundius, & versus basin divisa, venosa, subtus glauca, acuminata, apicibus, & dentibus a priore distincta, undulata: raro 3-fid.

Differt ab A. Platanoide fol. profundius divisis, & superficie rudiore.

6. *dissectum.* A. fol. multipartito-palmat; laciniis subpinnatifidis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia ♄.

Arb. rami, & ramuli 2-3-chotomi, patuli, subangulati, glabri. Fol. opposita, petiolat. glabra. Fl. terminal. umbellati, pedunculati. Cor. minutæ, purpur. *Var. fol. rubris.*

Differt ab A. japonico, fol. ad basin dissectis, attenuato-subpetiolulat.

7. *japonicum.* A. fol. multipart-incisis, villosis: fl. subumbellatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia ♄.

Arb. rami, & ramuli teretes, glabri, purpur. Fol. opposita, petiolat. subrotund. venis hirsutis. Fl. terminal. Cor. purpur. Sem. lanata.

8. *palmatum.* A. fol. palmatis, serratis, glabris: fl. umbellatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

Momisi. *Kæmph. amæn. Fasc.* 5. p. 892.

In Japonia ♄.

Arb. mediocris, tota glabra. Rami, & ramuli oppositi, patentes, teretes, purpurasc. Fol. in apice ramulorum duo, petiolat. 5-7-nervia, utrimq. glabra, lobis 5-7. lanceolatis, acutis. Fl. inter fol. pedunculati. *Differt ab A. Platanoide, fol. non lobatis, sed inciso-palmatis.*

9. *septemlobum.* A. fol. 7-lobis, glabris; lobis acuminatis, æqualiter argute serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japenia ♄.

Arb. Fol. petiolat. utrimq. glabra, supra virid. subtus pallidiora. *Differt ab* A. *Pseudo-platano, lobis, nervisque 7; fol. acutis, æqualiter ferratis.*

10. *pictum*. A. fol. 7-lobis, glabris, lobis acuminat. integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap.*

Kechvan. *Kæmph. amæn. Fasc.* V. p. 892.

In Japonia ♄.

Arb. mediocris. Rami, & ramuli teretes, glabri, cinerei. Fol. in apice adgregata, alterna, petiolat. albo-variegata. *Differt ab* A. *Pseudo-platano, & rubro, lobis 7. acuminat. integris.*

11. *platanoides*. A. fol. (plerumq.) 5-lobis, acuminat. acute dentat. glabris: fl. corymbosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 8. f. 1. *Pluk. alm. tab.* 252. f. 1. *Munting. phyt.* 11. *Trew. tab.* 91.

A. major. *Cam. epit.* 63.

In Europæ borealis montibus ♄.

Arb. corticе lævi, minus alba, quam A. *Pseudo-platanus*. Fol. teneriora, 6 uncial. latitudinis spithameæ, quandoq. 7-lobata, sinubus acutis, raro lunatis, subtus dilute viridia, nitida. Racemi erecti: fl. ma. Petal. ovata, ex albo-virid.

12. *pensylvanicum*. A. fol. trilobis, acuminat. serrulatis: fl. racemosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Duham. arbr. tab.* 12. 13. f. 11. *Mill. ic. tab.* 7. *Du-Roi harbk.* 1. *tab.* 2.

In Pensylvania ♄.

Arbor. parva. Fol. cum vestigio 4.i & 5.i lobi, venosa, rugosa, supra læte virid subtus pallidiora, tomentosa. Fol. lobi integri, maxime acuminati, serraturis inæqualibus. Fl. flavi, penduli. *Var. fol. variegatis.*

13. *campestre*. A. fol. semitrilobatis, obtusis, emarginatis. *Syst. veg. ed.* 14.

A. *minus*. *Dod. pempt.* 840. *Tabern.* 937.

In Europa australi ♄.

Frutex. Fl. terminal. racemosi, longe pedunculati, penduli. Cor. subviridis. *Var. fructu rubente*. Fol. 2-poll. longa, dimidium plus lata, basi emarginata, 5-loba: lobus medius dimi-

dium folii efficit; exteriores integri. Petioli rubri.

Fl. omnes perfecti: in alia vero planta masculi, & polygami.

4. *monspessulanum*. A. fol. trilobis, integerr. glabris, annuis. *Syst. veg. ed.* 14.

A. trifolium. *Duham. arb.* 1. *tab.* 10. f. 8. *Pluk. alm. tab.* 251. f. 3.

Monspelii, & in Pedemont. locis saxosis, apricis ♄.

Fol. *Anemones hepaticæ*, lobis obtusis, saturate virid. Petioli virides. Fl. e viridi flavicantes.

15. *creticum*. A. fol. trilobis, subintegerrim. pubescentibus, perennantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Alp. exot. tab.* 8. *Duham. arbr.* 1. *tab.* 10. f. 9.

A. *orientale. Potock. orient. tab.* 85.

In Oriente ♄.

Planta pubescens. Fol. coriacea, supra intense, subtus lucidius virid. Petioli rubri. Cortex profunde ruber, punctis flavicantibus.

16. *trifidum*. A. fol. indivisis, trifidisque, integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap.*

In Japonia ♄.

Arb. Ramuli teretes, glabri, purpurasc. Fol. in apice ramulorum sparsa, utrimq. glabra, supra viridia, subtus pallida, ovata, acuta.

17. *Negundo*. A. fol. compositis: fl. racemosis. *Syst. veg. ed.* 14.

A. *maximum* &c. *Pluk. alm. tab.* 123. f. 45.

In Virginia ♄.

Fol. partim ternata, partim pinnata. Foliola 1-2. unc. lata, ad 4. usque longa, ovat-oblonga, utrimq. acuta, serrata, venosa, tenuis substantiæ, floride viridia. *In planta masc. cor.* 0.

Platanus. A. fol. 5-partit palmat. lobis ovatis, acuminat. subtus tomentosis. *Burm. Ind.*

In India.

Differt ab A. *Platanoide, lobis fol. magis integerrim. & uno, vel altero denticulo; ac tomento e cinereo-splendente.*

javanicus. A. fol. obovat. glaberrim. subtus tomentosis, apice erosis, nervo medio productiore, acuminato. *Garcin. herb.*

In Java ♄.

1380. CELTIS. *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. o. Stam. 5. Styl. 2. Drupa subrotun. 1-sperm.
Masc. Cal. 6-7-part. Cor. o. Stam 6.

1. *australis*. C. fol. oblongo-lanceolat. in acumen adtenuatis.
C. fol. ovato-lanceolatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lotus arbor. *Lob. ic.* 186. *Cam. epit.* 155.
Loto. *Matth.*
In Europa australi, & Africa citeriore ♄.
Arb. procera, vasta. Fol. alterna, petiolat. circumserrata, aspera, birsuta, supra sulcata, subtus nervosa, subalbida. Fl. axillar. solitar. longe pedunculati. Fructus parvus, niger.

2. *occidentalis*. C. fol. obliquae ovatis, acuminat. serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 88. *Duham. arbr.* 1. *tab.* 53.
In Virginia, Pensylvania ♄.
Simil. priori, sed differt ramorum cortice obscuriore; fol. ovatis, semicordatis &c. Arb. Fol. tenera, ovato-lanceol. parum pubescentia; adulta lato-ovata, acumin. basi, & acumine integerrima, caeterum serrata, nuda, nervoso-venosa, latere postico duplo minore.

3. *orientalis*. C. fol. oblique cordat. serratis, subtus villosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Salvifolia &c. *Pluk. alm. tab.* 221. f. 4.
Mallam-toddali. *hort. mal.* 4. *tab.* 40?
In Indus ♄.
Arb. mediocris magnitudinis. Fol. alterna, petiolat. subtiliter serrata, subtrinervia, nervis subtus laevibus, aspera, rigida, scabra, atrovirentia, subtus pallidiora. Fl. axillar. racemosi, subviridi. Baccae parvae.

1381. GOUANIA. *Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. o. Anth. 5. sub calyptra tectae. Styl. 3-fid. Fruct. inferus, 3-partibil.
Masc. Simil. absque germine, stigmateq.

1. *domingensis*. G. fol. glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 179. f. 40. *ed.* 2. *pict. tab* 264. f. 96.
Lupulus &c. *Pluk. alm. tab.* 201. f. 4. & *tab.* 63. f. 3. *phyt. tab.* 162 f. 3?
In Barbados, Jamaica ♄.
Planta sarmentosa, cirrhosa. Fol. 2-pollic. alterna, petiolat. ovata, vel oblong-ovata, acuminata, vel obtusa cum acumine, inaequaliter

ferrato-dent. vel leviter dumtaxat crenata, ſatture virentia. Racemi folioſi. Fl. exigui, ſubflaveſcent. Sem. atra, nitida.

---

tomentoſa. G. fol. tomentoſis. *Jacq. amer.* p. 263.
In ſylvaticis Domingenſibus ♄.
Planta fruticoſa, ſarmentoſa, cirrhis axillar. 8-pollic. altiſſimas arbores ſcandens. Fol. 4-pollicar. alterna, petiolat. oblong-ovata, acuta, leviter crenata. Racemi axillar. & terminal. 5-pollic. aphylli. Fl. exigui, pedunculat. ſubflaveſcent. Sem. atra, nitida.

1382. HERMAS. *Hermaphr.* Umbella terminal utrisque involucris. Umbellul. rad. truncatis; centrali florifero. Petal. 5. Stam. 5. ſterilia. Sem. bina, ſuborbiculata.
Maſ. Umbellæ laterales involucris utrisque. Umbellulæ multifl. Petal. 5. Stam. 5. fertilia.

1. *depauperata*. H. *Syſt. veg. ed.* 14.
Perfoliata &c *Burm. afr. tab.* 71. f. 2.
Ad cap. b. Spei ♃.
Caul. fruteſcens, altus, ſimplex, nudus, purpuraſc. Squamæ 2 3. parvæ, remotæ, alternæ. Fol. radicalia, cordata, coriacea, ſupra viridia, glabra; ſubtus albo-tomentoſa. Pedunc. ex alis ſquamarum, & ex apice caulis. Umbella terminalis, magna, lata, pedunculata, compoſita. Petal. lutea. Sem. oblongo-ſtriata.

2. *gigantea*. H. fol. lanceolat-ovatis, ſupra lanuginoſis, ſubtus tomentoſis, integris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei montibus altiſſimis.
Fol. radical. petiolata, obſolete crenata. longitudine pedalia, latitudine ſpithami. Scapus 4-pedal. Umbella terminalis, pedunculata. Infra quam ramuli floriferi 4. verticillati, uno, alteroq. ramo inferiore itidem prolifero. Involucr. polyphyll. lineare, acutum, umbella brevius. Radii primordial. copioſiſſim involucc lateralia, ſæpius 3-phylla. Radii umbellular. plurimi. Petal. lanceolata.

Tomentum ex fol. crassum inservit pro fomite ad cap. b. Spei, ut fomes Chinensium e lana Artemisiae paratus.

3. *capitata*. H. caule tomentoso: fol. subcordat. serratis: umbellis capitatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♃.
Fol. radicalia petiolat. quandoq. ovata, obtusiuscula, venosa, subtus albo-tomentosa, pollicar. Scapus semiped. pubescens. Capitula 3. alterna, pedunculata. Involucr. generale sub 8-phyll. Rad. umbellae breviss. Involucc. foliolo unico, laterali, lanceolat. Fl. pedicellati, albi.

4. *quinquedentata*. H. caule glabro: fol. ovatis, quinquedentat. subtus tomentosis: umbella solitar. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

5. *ciliata*. H. caul. glabro: fol. ovatis, ciliatis, subtus tomentosis: umbellis pl. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

1383. MIMOSA. *Hermaphr.* Cal. 5-dent. Cor. 5-fid. Stam. 5. seu plura. Pist. 1. Legum.
Mas. Cal. cor. Stam. maris.

* *Fol. simplicibus.*

1. *simplicifolia*. M. inermis; arborea: fol. ovatis, obtusis, integerrim. nervosis: spicis globosis, pedunculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In insula Tanna ♄.
Arbuscula pulchra, cortice glabro, cinereo. Fol. magna, breviter petiolat. quandoq. oblonga, plana, absque costa longitudinali. Stipulae nullae. Spicae axillar. parvae, breviter pedunculatae, globosae. Legum. longitudine foliorum compressum, incurvum, torulosum.
Nullus a sola herba hanc Mimosam diceret.

** *Fol. simpliciter pinnatis.*

2. *Inga*. M. inermis; fol. pinnatis, 4-5-iugis: petiol. marginato, articulato. *Syst. veg. ed.* 14.
Arbor &c. *Sloan. Jam. hist.* 2. *tab.* 183. f. 1. *Merian. Surin. tab.* 51. *Plum. ic.* 25.
In Amer. merid ♄.
Arb. non alta, cortice fuscescente. Foliol. op-

posita, sessilia, lanceol. integerr. venosa; infima minima, sensim maiora, suprema maxima. Fl. racemosi, maximi, polyadelphi, polyandri, staminosi, fimbricati, albi. Legum. molle, carnosum, striatum, emarginatum, futura aculeata, obtusa, 2-3-4-digit. flavum. Officula anomala.

3. *Fagifolia*. M. inermis; fol. pinnatis, sub 2-iugis, petiolo marginato. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 164. *edit.* 2. *pict. tab.* 247.
Arbor &c. *Pluk. alm. tab.* 141. f. 2.
In Barbados ♄.
Arb. 30-pedal. densa, comosa. Truncus sub 10-ped. cortice leucophæo. Foliol. 3-4-pollic & ultra, subovata, oblonga, sature virid. Spica solitaria, 2-pollic. simplex, densiuscula. Fl. sub 40, albidi, & fere inodori, anth. flavescentibus. Legum. coriaceum, albido-flavescens, pulpa dulci, & albicante. *Fl. Monadelphi, polyandri. Fol. interdum* 3-*iuga*.

4. *nodosa*. M. inermis; fol. pinnatis, 2-iugis; pinnis inferioribus minoribus: petiolo lineari. *Syst. veg. ed.* 14.
Phaseolus &c. *Pluk. alm. tab.* 211. f. 5.
In Zeylona ♄.
Arbor. Fol. 2. superiora magna, ovata, acuminata, glabra. Legum. teres, nodosum.

5. *natans*. M. inermis, procumbens; fol. 2-iugis: capitulis subrotundis; fl. decandris; radicalibus sterilibus, maioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Tranquebar ♃.
Planta terræ adpressa, semiped. Foliol. 8-iuga, parum sensitiva. Petal. 5. pallida. Anth. croceæ.

*** *Fol. bigeminis, tergeminis.*

6. *bigemina*. M. inermis; fol. bigeminis, acuminatis. *Syst. veg ed.* 14.
Katou-conna. *Hort. mal. 6. tab.* 12.
In India ♄.
Arb. excelsa, ramis patulis, cortice spadiceo. Fol. alterna. Foliol. Lauriformia, lanceol.-ovata, integerr. glabra, supra fusco-nitentia, subtus dilutiora, venosa. Petiol. 2-fid. in singulo apice 2. foliol. Fl. axillares, & termina-

les, paniculati, sparsi, monopet. monadelphi, polyandri, albi. Legum. spiralia, contorta, lanuginosa, nervis prominulis.

7. *unguis cati*. M. spinosa; fol. bigeminis, obtusis. *Syst. veg. ed. 14.*
Acacia &c. *Plum. ic.* 4.
Acaciæ &c. *Pluk. phyt. tab.* 82. f. 4.
In Jamaica, Caribæis ♄.
Caudex orgyal. Foliol. obovata, oblique inserta. Pinnæ 2-iugæ, exteriores ma. singulæ ex 2 foliol. constantes. Spinæ geminæ, acutæ. Fl. sphærici, longe pedunculati, rubelli, vel albi, monopet. monadelphi, polyandri. Legum. ensiformia, membranac. compressa, glabra, atro-nitentia.

8. *tergemina*. M. inermis: fol. tergeminis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab.* 177. f. 81. *ed.* 2. *pict. tab.* 262. f. 69. *quoad fl.*
Acacia &c. *Plum. ic.* 10. f. 1.
In America meridion. ♄.
Petiolus 2-fid. pedicello singulo terminato foliol. 2; sed insuper foliol. 2. opposita, ad divaricationem petioli communis. Fl. capitati, magni, purpurascent. monadelphi, polyandri. Legum. longa, compressa.

* * * * *Fol. coniugatis, simulque pinnatis.*

9. *latifolia*. M. inermis; fol. coniugatis; pinnis terminalibus oppositis; lateralibus alternis. *Syst. veg. ed. 14.*
Acacia &c. *Plum. ic.* 9.
In America ♄.
Fol. magna, ovat-acumin. integerr. glabra: in petiol. comm. 2-part. pinnæ 10. Fl. ex caul. subsessil. magni, sphærici, purpurascent. polyandri. Stam. numerosa. Pistil. eminens.

10. *purpurea*. M. inermis; fol. coniugatis, pinnatis; pinnis intimis minoribus. *Syst. veg. ed. 14.*
Acacia &c. *Plum. ic.* 10. f. 2.
In America meridion. ♄.
Foliol. subsessil. obverse ovata, integerrima. Fl. capitati, pedunc. purpurascent. Legum. longa, recta, dependentia, glabra.

11. *reticulata*. M. spinis stipularibus: fol. (plerumque) coniugatis; foliol. 6 iugis; petiolis glandula, aculeoq. terminatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Acacia &c. *Pluk. alm. tab.* 123. f. 2.
Ad cap. b. Spei ♄.
Arb. ramis rigidis, flexuosis a gemma ad gemmam. Spinæ geminæ sub singula gemma, horizontal. albicantes. Fol petiolat. quandoq. 1-iuga. Foliol. oblongo-linearia, obtusa, paribus distantibus; infimis minoribus. Fruct. palmar. ovalis, latitudine semipalm. compressus, seminibus magnis, sparsis.

12. *viva*. M. inermis: fol. coniugatis, pinnatis: foliol. 4-iugis subrotund. caul. herbac. inermi. *Syst. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam. hist.* 2. *tab.* 182. f. 7.
In Jamaicæ pratis ♃.
Planta vix 3-pollic. Radic. pl. repentes, late sese diffundentes. Fol. longe petiolat. Foliol. parva, lata, glabra, obscure viridia. Fl. axillar. pedunculi, globosi, albi. Legum. brevia, compressa, nigricantia.

13. *circinalis*. M. aculeata; fol. coniugatis, pinnatis; pinnis æqualibus: stipulis spinosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Acacia &c. *Plum. is.* 5. *Catesb. car.* 2. *tab.* 97.
In Amer. calidiore ♄.
Arb. 30-ped. & ultra, cortice purpurasc. Spinæ axillar. geminæ, acuminatæ. Foliol. 6 ovata, acuminata, integerr. venosa. Fl. racemosi, sphærici, longe pedunculati. Legum. contorta, glabra, obscure purpurascent. *Convenit cum* M. *ungue cati spinis stipularibus; & siliquis longis, spiraliter convolutis. Differt vero omnino foliis.*

14. *cineraria*. M. aculeata; fol. coniugatis, pinnatis; pinnis æqualibus; aculeis incurvis. *Syst. veg. ed.* 14.
M. maderaspatana &c. *Pluk. alm. tab.* 2. f. 1.
In India ♄.
Arbor cortice cinereo, spinis aduncis. Fol. parva. Fl. globosi.

15. *casta*. M. aculeata; fol. coniugat. pinnatis; partialibus 3-iugis, subæqualibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Æschinomene &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 28.
In India ♄.
Rad. albicans. Caul. 3-pedal. angulatus, spinis aduncis, ramosus. Foliol. unc. fere longa, semunc. lata, opposita, supra læte viridia, subtus hirsuta, venosa.

16. *sensitiva*. M. aculeata; fol. coniugatis, pinnatis; partiali-

bus 2-iugis; intimis minimis. *Syſt. veg. ed.* 14.

M. ſpinoſa &c. *Breyn. cent. tab.* 16. *Trew. ehret. tab.* 95.

In Braſilia ♄.

Frutex 7-8-ped. ramoſus, aculeis parvis, recurvis, luteis. Fol. petiolat. ſupra glabra, & nitida, ſubtus glauca, tomentoſa. Fl. globoſi, pedunculati, rubelli. Legum. 8-10. radiata, oblong. compreſſa, articulata, membranacea. Fl. pentandri, apetali.

17. *pudica*. M. aculeata; fol. ſubdigitatis, pinnatis: caul. hiſpido. *Syſt. veg. ed.* 14.

M *humilis* &c. *Plum. ic.* 202.

In Braſilia ♄ ☉.

Planta procumbens, humilis, fruticoſo-herbac. ramoſa, hirſuta. Caul. aculeis recurvis. Petiol. communis apice ſubſilinet foliola pinnata. Foliol. 10-12-iuga, oblonga, acuta, integerr. glabra, ad tactum ſeſe contrahentia. Fl. globoſi, roſei. Cal. infundibulif. 3-fid. Cor. 0. Legum. conglomerata, plana, articulata, echinata.

* * * * * *Fol. duplicato-pinnat.*

18. *Entada*. M. inermis; fol. 2-pinnat. cirrho terminatis; partialibus ſub 5-iugis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hort. mal.* 9. *tab.* 67.

In utraq. India ♄.

Planta arborea, arbores ipſa ſcandit. Truncus diamet. 9-pollic cortice fuſco. Spicæ 2-pollic. erectæ, denſæ, ſub 30 Pedicelli partiales gemini. Fl. omnium copioſiſſimi, ſub 150. in qualibet ſpica, parvi, virentes, apetali, decandri.

19. *ſcandens*. M. inermis; fol. coniugatis, cirrho terminatis; foliol. 2-iugis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Faba *marina*. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 4.

Perim &c. *Hort. mal.* 8. *tab.* 32. 33. 34.

Phaſeolus &c. *Pluk. phyt.* 211. f. 6.

In Indiis ♄.

Caul. filiform. debilis, teres, lævis. Fol. alterna. Pinnæ oval-oblong. obtuſæ, acute emarginatæ, cum rudimento lacinulæ. Fl. lutei, o-

dori, decandri. Legum. maximum, 5-6-7-ped. palmum latum, rectum, vel tortuoſum, perfecte carinatum.

20. *plena*. M. inermis; fol. 2-pinnat. ſpicis pentandris; inferioribus plenis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In vera Cruce (e).
Caul. herbac. decumbens, virgatus. Foliol. partialia 2-3-4-iuga, ſingula pinnata. Spicæ axillar. pedunculatæ, ovatæ, reflexæ. Fl. lutei.

21. *virgata*. M. inermis, erecta, angulata; fol. 2-pinnat. ſpicis decandris; inferioribus caſtratis, maſcul. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 80. *Pluk. alm. tab.* 307. f. 3.
In India ♄.
Frutex ramis ſenioribus obſolete angulatis, cinereo-fuſcis; iunioribus vere angulatis, viridibus. Fol. infima ramorum ex pari unico: ſubſequa ex 2: ſumma ex 4. reliqua ex paribus 3 quæ diviſio non ſemper conſtans eſt. Foliol. numero varia, oblonga, obtuſa. Stipul. ſetaceæ. Spica ſubrotunda, nutans. Fl. decandri, lutei; inferiores ſpicæ anandri, apetali. Legum. plura quaſi ex eodem centro, linearia, longitudine digiti. Sem. fuſca, nitida.

22. *punctata*. M. inermis; fol. 2-pinnat. ſpicis erectis: fl. decandris; inferioribus caſtratis. *Syſt. veg. ed.* 14. Æſchinomene &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 31.
In America ♄.
Caul. punctis vagis, calloſis. Fol. alterna, 4-iuga, glandula depreſſa inter primum par. Foliol. 20-iuga. Pedunc. ex ſummis ramulis, digital. & ultra, bract. 2. alternis, dimidiato-cordat. Spicæ oblong. Fl. dilute flaveſcent. decandri. Legum. 3-4. ſeſunc. longa, plana, fuſca.

23. *pernambucana*. M. inermis; fol. 2-pinnatis; ſpicis cernuis, pentandris; inferioribus caſtratis: caule decumbente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 119. 120
In America ♄.
Facies M. *plenæ*. Caul. pl. 1-2-ped. virgati. Rami breves, alterni, horizontal. Foliol. partialia 2-3-iuga. Foliol. plurima, ovali-oblonga, æqualia, viridia, odore ſubgravi. Spicæ axill.

pedunculi. cylindricæ. Legum. linearia, plana, sæpe quina in apice pedunculor. glabra.

24. *arborea*. M. inermis: fol. 2 pinnatis; pinnis dimidiatis, acutis: caule arboreo. *Syst. veg. ed. 14.*

M. Julibrizin. *Scop. Delic. Insub. Fasc. 1. Sinon. Pluk. & Sloan. hac non pertinent. Juss. Enciclopedie.*

In Amer. septentr. ♄.

Arb. 30-ped. Fol. magna, sesquipalmaria, 6-8. pollic. lata. Pinn. 8-12. Pinnul. 24-iugæ. Spica ovata. Fl. fere stamin. purpur. Stam. longissima, carnea. Legum. 4 pollic. longum, 7. lin. latum, utrimq. acuminat. Sem. sphærica, atro nitentia. *Var. glabra, foliol.* 12-14. *pinnis* 27.

25. *Lebbeck*. M. inermis: fol. 2-pinnat. 4 iugis; pinnis ovali-oblongis: fl. fasciculat. monadelphis: caul. arboreo. *Syst. veg. ed. 14.*

M. *arborea*. *Gmel. it. 3. tab.* 40?

Acacia &c. *Pluk. mant.* 2. p. 331. f. 1.

In Ægypto superiore ♄.

Arb. ramis copiosis, *Cerasi* magnitudine. Fol. eglandulata, petiol brevissim. lucide virid. subtus pallidiora. Pinnæ 12-20. pollic. Fl. ampli, fasciculati. Cal. & cor. albido subflavescens. Legum. spitham. oblonga, parum lata, compressa.

26. *odoratissima*. M. inermis; fol. 2-pinnat. 3-4-iugis, multi-iugis; foliol. oblong. obtusis: paniculis virgatis: spiculis globosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Pluk. phyt. tab.* 351. f. 4.

In Zeylona ♄.

Arb. alta. Fol. magna. Foliola supra glaberrima, subtus cana. Panicul. axill. 3. magnæ, diffusæ. Fl. albi, fragrantissimi. Legum. plana, coriacea, simil. M. *latisiliquæ*, sed angustiora, & minus undulata.

27. *speciosa*. M. inermis; fol. 2-pinnatis, sub 4-iugis; pinnis sub 9-iugis, oblongis, glabris; glandula supra costæ basin. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. vol.* 3.

Habitat . . . .

28. *vaga*. M. inermis; fol. 2-pinnat. pinnis exterioribus ma. incurvatis, pubescentibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Arbor &c. *Bruyn. cent. 1. tab. 15?*

Guabi-pocaca-biba. *Maregr. braſ.* 111. *Piſ. braſ.* 170.

In India ♄.

Arb. elegans, valde ramoſa. Foliol. lævuſcula. Petioli pubeſcent. Fol. 4-iuga; partialia 4-iuga. Fl. umbellati, polyand. luteo rufi, odori, calyc. tomentoſo. Legum. 4 5. digitos longa, parum compreſſa.

29. *latiſiliqua*. M. inermis; fol. 2-pinnat. partialibus 5-iugis; ramis flexuoſis: gemmis globoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Acacia &c. *Plum. Burm. amer. tab.* 6.

In America calidiore.

Fol. abrupte pinnat. Foliol. oblonga, æqualia, glaberrima. Bract. latiſſimæ, dimidiato-cordatæ. Pedunc. terni. Fl. capitati, albi. Gemmæ 2-valv. foliol. 2. ſubrotundis, concavis, ſeu hemiſphæricis. Legum. plana, lata, acuminata, glabra.

30. *polyſtachya*. M. inermis; fol. 2-pinnat. partialibus, pinniſque 6-iugis, oblongis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 183. f. 53. *ed.* 2. *pict. tab.* 262. f. 67. *quoad fructificat.*

Acacia &c. *Plum, ic.* 12.

In ſylvis Martinicæ ♄.

Planta ſcandens. Truncus diamet. 9 pollic. Cirrhi validiſſimi. Spicæ ſub 30. ſimul, 2-pollic. erectæ, denſæ. Fl. parvi, virent. Legum. lata.

31. *muricata*. M. inermis; fol. 2-pinnatis; partialibus 5-iugis; propriis 13-15-iugis, obtuſis: caul. muricato. *Syſt. veg. ed.* 14.

Acacia &c. *Plum. ic.* 11.

In America ♄.

Caul. tuberculoſus, ſcaber. Foliol. ſubſeſſil. ovar. oblonga, emarginata, venoſa. Pedunc. longi, polyſtachii. Fl. longe ſpicati, puſilli, albi. Legum. multa, erecta, longa, acuminata, ſinuoſa. Sem. ſubrotunda, umbilicata, glabra.

32. *peregrina*. M. inermis: fol. 2-pinnat. partialibus 16-iugis; propriis ſub 40-iugis, glandula baſeos petiolari. *Syſt. veg. ed.* 14.

In America ♄.

Foliol. oppoſita. Legum. longitudine digiti, ovato-oblong. obtuſa, plana.

33. *glauca*. M. inermis; fol. 2-pinnat. partialibus 6-iugis; pinnis plurimis; glandula inter infima. *Syſt. veg. ed.* 14.

Acacia &c. *Mill. dict. tab.* 4. *Trew. ehret. tab.* 36. *Catesb. car.* 2. *tab.* 42.

In America ♄.

Arbuſc. 12-ped. Foliol. rotundiora, ſubtus glauca. Spicæ magnæ, globoſæ, pedunculatæ. Fl. decandri, albidi. Legum. longa, lata, compreſſa.

34. *cinerea*. M. ſpinis ſolitar. fol. 2-pinnat. fl. ſpicatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Acacia &c. *Burm. Zeyl. tab.* 2. *bona*. *Pluk. alm. tab.* 121. f. 5.

In India ♄.

Arb. ramoſa, lævis, cortice cinereo. Spinæ vel terminal. vel axillar. longæ, rectæ, albicantes. Fol. 10-iuga. Foliol. 20-iuga, lanceolat. tenuiſſima, pinnas avium æmulantia. Spicæ axillar. ſolitar. pedunculatæ, oblong. ovatæ, aut cylindricæ. Fl. inferne rubelli, ſuperne luteo-albi. Legum. contortum, articulatum.

35. *cornigera*. M. ſpinis ſtipularibus, geminis, connatis, divaricatis, compreſſis, apice ſubulatis: fol. 2-pinnat. foliol. 12-20-iugis: ſpicis axillaribus, elongatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Acacia &c. *Seb. theſ.* 1. *tab.* 70. f. 13. *Pluk. alm. tab.* 122. f. 1.

Acaciæ &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 107.

In Mexico, Cuba ♄.

Arb. 12-ped. ramuſcul. pyramidatis. Spinæ uſque 5-pollic. cornua bovina referentes, ſubaxillar. cavæ, fuſcæ, nitidæ. Foliol. exigua. Spica ſeſquiped. cylindrica, tenuis, denſa. Fl. flavi, parvi, inodori. Legum. coriaceum, fuſcum, pulpa butyracea plenum. Sem. teretia.

36. *Catechu*. M. ſpinis ſtipularibus: fol. 2-pinnat. multiiugis; glandulis partialium ſingulis: ſpicis axillar. geminis-ternis, pedunculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Kerr. medical. Obſ.* 5. *tab.* 4. *bona*.

In India orient. ♄.

Frutex lævis, ſpinis geminatis, recurvis, diſtinctis. Fol. alterna. Foliol. ad 30, linearia, lævia. Pedunc. axillar. 2-4. Spicæ cylindricæ, luteæ.

Ex hac arb. terra Catechu Offic. paratur, quæ quondam falſo putata ab Areca Catechù.

37. *horrida*. M. ſpinis ſtipularibus, longitudine foliör. fol. 2-pinnat., partialibus 6-iugis; ramis lævibus. *Syſt. veg. ed. 14.*

Acacia &c. *Pluk. alm. tab.* 121. f. 4.

In Indiis ♄.

Cortex cinereus. Foliol. parva. Americanæ capitula globoſa, pedunculata, ut in M. *tortuoſa*, ſed in medio bracteæ bivalvi, minuta.

38. *eburnea*. M ſpinis ſtipularibus, connatis, teretibus, ſubulatis, divaricatis: fol. 2-pinnat: foliol. 6 iugis: ſpicis pl. axillar. globoſis, pedunculatis. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In India ♄.

Arbuſcula horridis ſuis ſpinis ſingularis. Spinæ longiores, quæ tantum in apice rami ad fl. ubi rami carent fol. ſunt 2-pollic. baſi connatæ, rectiſſimæ, teretes, compreſſæ, ut in M. *cornigera*, nitidæ, quaſi oſſeæ, albidæ, apice rubro; ſed in inferiore parte caulis breviſſimæ ſunt. Fol. 4-iuga. Foliol. minora, cinerea. Pedunc. in axill. ſpinarum 4-8. Fl. globuli minores, lutei.

39. *latronum*. M. spinis ſtipularibus, connatis, divaricatis, teretibus, ſubulatis: fol. 2-pinnat; foliol. 4-iugis: ſpicis axillar. subgeminat. elongatis, pedunculatis. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Intra montem Tripulli frequens ♄.

Frutex horridiſſ. ramoſiſſim. depreſſus. Rami invicem implexi, flexuoſi, punctis albicantibus. Fol. minima. Spinæ axillar. plerumq. binæ, raro ſolitariæ, nitidæ, lacteæ. Fl. albi. Legum. ſemilunatum, compreſſum.

40. *tortuoſa*. M. ſpinis ſtipularibus: fol. 2-pinnat. 4-iugis, glandula inter infima, pinnis 16-iugis: ſpicis globoſis. *Syſt. veg. ed. 14.*

In Jamaica ♄.

Simil. M. horridæ, ſed ſpinæ paulo breviores. Rami pubeſcent. Pinnæ venoſæ. Pedunc. ſub fl. ſub-

ſubb act atus. Spinæ geminæ, rectæ. Fol. tenuiſſima. Legum. craſſa.

41. *farneſiana*. M. ſpinis ſtipularibus, diſtinctis; fol. 2-pinnat. partialibus 8-iugis: ſpicis globoſis, peſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 345.

In Dom ngo ♄.

Arbusc. ramis longis. Fol. alterna. Spinæ albidæ. Fl. polyandri, crocei, odori. Legum. numero varia, cylindrica, contorta, nigricantia.

42. *nilotica*. M. ſpinis ſtipularibus, patentibus: fol. 2-pinnat. partialibus extimis glandula interſtinctis: ſpicis globoſis, pedunculat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 377.

Acacia vera. *Bauh. hiſt.* 1. p. 429. *Veſl. Ægypt. tab.* 8. *bona*.

Acacia *Ægyptiaca*. *Hern. mex. tab.* 866. *Pluk. alm. tab.* 123. f. 1.

In Ægypto, Arabia ♄.

Habitus prioris, & Senegalis: differt a priore ramis abſque punctis calloſis, ut ab hac, cortice minime albo, ſed purpuraſcent. nec ſpinas habet ternas ut Senegal, ſed binas, eaſque longiores, quam Farneſiana. Arb. grandis, ramoſiſſima, gummoſa. Rami læves, purpuraſcentes. Fol. partialia sub 5-iuga; inter 2. paria partialium exteriorum glandula petiolo comm. inſerta eſt. Fl. capitati, pedunculati, lutei, polyandri. Legum. moniliform. compreſſa, fuſca, articulis rhombeo-ſubrotundis.

Gummi Arabicum Offic.

43. *pigra*. M. aculeata, lævis: fol. 2-pinnat. oppoſite aculeatis: ſpina erecta inter ſingula partialia. *Syſt. veg. ed.* 14.

In America ♄.

Caul. adſperſi aculeis geminis, recurvis. Fol. ſub 6 iuga: partialia multiiuga. Capitula globoſa. Legum. membranac. compreſſa, articulata, ſcabra.

44. *aſperata*. M. aculeata, hirta: fol. 2-pinnat. oppoſite aculeatis: ſpina erecta inter ſingula partialia. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. dict.* f. 3? *at excludit fol. ſpinam intermediam*.

Æschinomene &c. *Breyn. cent. tab.* 19. *Comm. hort.* 1. *tab.* 30.

In Jamaica, *Vera Cruce* ♄.

Planta tota hirta, exceptis pinnis. Caul. fruticosus. Fol. ſenſitiva, ſæpe 14-iuga; foliol. multiiugis. Aculei 2. robuſti, recurvati, ſolitarii, oppoſiti, breviores, inter omnia paria partialium. Fl. capitati. Legum. 4. unc. longa, ſemuncem lata, compreſſa, fuſca, adſperſa pilis rigidulis, helvulis.

45. *ſenegal.* M. ſpinis ternis; intermedia reflexa: fol. 2-pinnatis: fl. ſpicatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Acacia. *Alp. æg. tab.* 15. *Pluk. alm.* 3. p. 251. f. 1.

Arbor &c. *Catesb. car.* 2. *tab.* 44.

In Arabia ♄.

Primo intuitu diſtinguitur hæc arb. cortice albo. Spinæ ad fol. exortum 3. *nec* 2. *ut in M. nilotica.*

Arb. 8-10-ped. ramoſa. Fol. oppoſita. Pinnæ 3-iugæ. Foliol. 5 6 iuga, breviſſima, linearia, obtuſa. Fl. globoſi, penduli, ſericei, polyandri, odori. Legum. pollic. baſi pedicellata, elliptica, compreſſa, ſub 2-sperm. e viridi-violac.

46. *cæſia.* M. aculeata; fol. 2-pinnatis; pinnis ovali-oblongis, oblique acuminatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Acacia &c. *Pluk. mant.* 1. *tab.* 330. f. 3.

In India ♄.

Aculei recurvi. Fol. 5-7-iuga, lata, obtuſa, ſubtus cæſia. Fl. globoſi, lutei.

47. *pennata.* M. aculeata; fol. 2-pinnat numeroſiſſim: lineari-acerosis: panicula aculeata: capitul. globoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Acacia &c. *Burm. Zeyl. tab.* 1.

In Zeylona ♄.

Senſitiva. Frutex angulosus, ramoſus. Aculei parvi, fuſci, ſparſi per caulem, & paniculam. Foliol. fere capillaria. Fl. lutei.

48. *Inſia.* M. aculeata; fol. 2-pinnat; pinnis incurvis, obtuſis: caul angulato; ſtipulis aculeo longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Acacia &c. *Pluk. alm. tab.* 122. f. 2. *Hort. mal.* 8. *tab.* 4.

In India ♄.

Aculei recurvi, ſparſi ſecundum angulos caulis: horum rudimenta inter foliol. partialia. Fol.

4-5-6-iuga; partialia 12-iuga. Fl. pedunculati, candidi, odori. Legum. longa, utrimq. acumin. plana.

49. *ſemiſpinoſa*. M. aculeata; fol. 2-pinnat. articulis caulinis ſuperne aculeatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In America ♄.
Parum ſenſitiva.

50. *quadrivalvis*. M. aculeata; fol. 2-pinnatis: caul. 4-angulo, aculeis recurvis; leguminibus 4-valvibus. *Syſt. veg ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 182. f. 1. *Houſt. MSS. fig. bona*.
In Vera Cruce ♃.
Herbacea, & procumbens. Aculei ſparſi in caul. petiolis, pedunculis. Fol. partialia utrimq. terna, foliol. plurimis. Pedunc. axillares. Fl. globoſi, purpur. Legum. linearia, ſubulata, angulata, aculeata.

51. *tenuifolia*. M. aculata; fol. 2-pinnat. partialibus 20-iugis; pinnis multiiugis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Zeylona ♄.
Planta repens. Fol. minima.

52. *ceratonia*. M. aculeata; fol. 2-pinnat. 5-iugis; partialibus 3-iugis: pinnis trinerviis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Acacia &c. *Plum. ic.* 8.
In Amer. meridion. ♄.
Aculei recurvi in caul. & petiolis. Foliol. lata, obverſe-ovata. Pedunc. laterales, conferti, capitati. Fl. globoſi, albi. Legum. obtuſa, ſutura aculeata. Sem. oblonga.

53. *tamarindifolia*. M. aculeata; fol. 2-pinnat. ſub 5-iugis; partialibus 10-12-iugis; petiol. communibus inermibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Acacia &c. *Plum. ic.* 7.
In America.
Caul. aculeatus. Rami aculeis paucis, recurvis. Fol. abrupte-2-pinn. Glandula inter infima partialia. Foliol. oblonga, ſed infima carent ſuo oppoſito interiore. Petiol comm. aculeis 2. remotis, ſubtus inter ſingula partialia. Stipul. latæ, acuminatæ, purpur. Fl. globoſi, albi. Legum. latiſſima, acumin. plana.

Guianenſis. M. arborescens, inermis: fl. ſpicatis, albis: legum. compreſſo. *Aubl. Guian. tab.* 357.
In Caienna, & Guiana ♄.

Arb. 30-40-ped. ſuperne ramoſa, ramis rectis, & declinatis, undiq. ſparſis. Fol. alterna, duplicato-pinnata; 9-10-iuga. Foliol. coſtæ intermediæ petiolo adnexa. Foliol. oppoſita, ſubſeſſil. ovata, acuta, integerrima. Stipul. 2. lanceol. deciduæ. Fl. axillar. denſe ſpicati. Cal. tubuloſus, 5-part. Cor. exigua, 5-fid. alba. Legum. oblong. membranac.

Bourgoni. M. fol. 2-iugis; petiol. 2-glanduloſis, non marginatis; legum. exſucco. *Aubl. Guian. tab.* 358.

In Guiana ♄.

Arb. 30-40-ped. ſuperne ramoſa, ramis erectis, undiq. ſparſis. Foliol. oppoſita, ſeſſilia, coſtæ alatæ adnata, breviter petiol. oblong. acuta, obtuſa, integerr. glabra. Stipul. 2. oppoſitæ, deciduæ. Fl. axill. terminal. ſpicati. Cor. alba. Legum. longum, compreſſum, viride.

ſinemarienſis. M. ſiliqua longiſſima. *Few. Peru. tab.* 19. f. 2.

In Guiana ♄.

Arb. alta, ramis corpus ſubrotundum efformantibus. Fol. alterna, coſta alata. Foliol. 4-iuga, acuta; ſuperiora maiora. Fl. axillar. ſpicati, pedunculati. Stam. alba, apicibus luteis. Legum. 1-2-pedal. lata, ut in *Ceratonia ſiliqua*.

Pacay. M. ſiliqua 4-gona. *Frezier. it. tab.* 156.

In Guiana ♄.

Arb. foliol. 4-iuga, ſuperiora ma. Fl. ut in M. *Inga*. Legum. 4-pollic. vel pedale, 4-gon. intus oleum cryſtallizatum, album. Sem. ut in *Faba*.

Guyratame. M. arborea, cortice cinereo: ſpica globoſa: ſiliqua interne rubente: ſeminibus ſphæricis, atro-nitentibus. *Sloan. Jam.* 2. *tab.* 182. f. 12. *Pluk. phyt. tab.* 251. f. 2.

In Guiana ♄.

Arbor grandis, non ſpinoſa. Foliol lata, baſi in metæ formam fiſſigiata. Fl. albi. Legum. contorta, ventricoſa, elegantiſſima.

tortilis. M. leguminibus contorto-glomeratis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Fol. 2-pinnat. Pinnæ 5-iugæ, extimis ſquamula

interſtinctis. Foliol. 7-9-iuga, breviſſima, oblong. Fl. capitati, albi. Legum. cochleariformia.

flava. M. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Primæ pinnæ 3 5-iugæ: foliol. 7-10. ſemiunguem longa, linearia, obtuſa. Cor. pallide flavæ.

Aſak. M. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frutex. Spinæ ſtipulares, 2-3. patentes, recurvæ. Fol. ex ala bina, 2-pinn. Pinnæ 3-iugæ. Squama nulla. Foliol. 6-iuga, oval-oblonga, medio longiore.

Orfota. M. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fol. gemina, 2-pinnat. Pinnæ 4-5-iugæ, ultimæ ſquama diſtinctæ. Foliol. 6-9 iuga, ovali linearia, baſi obliqua, ſemiunguem longa. Spinæ 2. ſub ſingula axilla, ſtipularum loco, patentiſſimæ, longitudine foliol. Legum. compreſſum, inarticulat. baſi adtenuatum.

ſtellata. M. fol. geminis, pinnatis, fol. 9-iugis: ſpinis ſtellatis, ternis, 2. apice recurvis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

glomerata. M. fol. 2-pinnat: leguminibus contorto-glomeratis, nigris. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

ſejal. M. fol. 2-pinnat. ſolitar. pinnis 3-iugis, inferioribus ſquama unica; extimis ſquama duplici diſtinctis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. fruticoſus. Foliol. 14-iuga, ungue breviora, ovali-linear. media longiora. Spicæ nullæ.

mangenſis. M. ſpinis ſtipularibus, diſtinctis: fol. 2-pinnat. partialibus 5-iugis, propriis 16-iugis, glandula ſupra fol. baſin. *Jacq. amer. ed. 2. pict. tab.* 262. f. 70.
In Carthagena ♄.
Arb. erecta, 20-ped. ramis horizontalibus. Spinæ ſubaxillar. 5-linear. ſubulatæ, acuminatæ, fortes. Fol. axillar: pinnæ partiales pollicares: foliol. propria vix 3-linear. oblong. obtuſa.

Spicæ axillar. ſolitar. globoſæ, pedunculat. ſurſum verſæ. Fl. albi.

retuſa. M. aculeata; fol. 2-pinnat. apice, & ſupra baſin glandula retuſa. *Jacq. amer.* p. 267.
In Carthagena ♄.
Arb. erecta. Aculei recurvi in ramis, & pinnis fol. Fol. partialia 6-iuga; propria ſub 16-iuga; foliol. 4-linear. oblong. acutis. Legum. oblong. obtuſa cum acumine, plana, ſicca, membranacea, 1-locular. Sem. ovat. compreſſo-plana.

biglobosa. M. ſpicis biglobosis, denſiſſimis. *Jacq. amer. tab.* 179. f. 87. *ed.* 2. *pict. tab.* 262. f. 68.
In Martinica.
Arb. fl. rubris.

DIOECIA.

1384. GLEDITSIA. *Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. 4-petal. Stam. 6. Piſt. 1. Legum.
Maſ. Cal. 3-phyll. Cor. 3-pet. Stam. 6.
Fem. Cal. 5-phyll. Cor. 5-pet. Piſt. 1. Legum.

1. *triacanthos.* G. caul. ſpinis triplicibus, axillar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Duham. arb.* 1. *tab.* 105.
Acacia &c. *Pluk. mant. tab.* 352. f. 1.
b. Acacia &c. *Catesb. car.* 1. *tab.* 43.
In Virginia ♄.
Arbor. Fol. primum pinnata, dein 2-pinnat. Spinæ 3-uncial. ramoſæ, duriſſimæ, fuſconitidæ; caulinæ ſparſæ. Legum. lata, fuſca. In maſcula arbore Cor. 0. Nect. 0. Stam. 6.
b. Arbor procera, & vaſta. Foliol. alterna, parva, acuminata.

2. *inermis.* G. caul. inermi. *Syſt. veg. ed.* 14. *Duham. arb.* 1. p. 266.
In Java ♄.
Fol. 2-pinnat., partialia 4. infimis minoribus. Pinnæ acutæ, nitidæ, glabræ. Petiol. communis terminatus ſpina miti.

1385. FRAXINUS. *Hermaphr.* Cal. 0-4-part. Cor. 0-4-petal.

Stam. 2. Pist. 1. Fruct. linguiformis, membranac.

Fem. Fruct. ut in hermaphrod.

1. *excelsior*. F. foliol. serratis (ovatis, impari maiore): fl. apetalis. *Syst veg. ed.* 14. *Black. tab.* 328. *Dod. pempt.* 771. *Matth.*

In Europæ sepibus ♄.

Arbor procera. Fl ante fol. quæ impari pinn. foliol. ovato-lanceol. dilute virid. Petioli marginati. Gemmæ laterales racemosæ; terminalis fol. promit. Petal. albida. Sem. pendula.

2. *Ornus*. F. foliol. serratis (lanceolatis): fl. corollatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Ort. Angl. tab.* 9.

F. *tenuiore* &c. *Bauh. hist.* 1. p. 177.

In Europa australi ♄.

Foliola angustiora, acutiora, & tenuiora priore. Petioli huius æquales. Foliol. æqualia. Petal. 4. alba.

3. *americana*. F. foliol. integerrim. petiolis teretibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Catesb. car.* 1. *tab.* 80.

In Carolina, Virginia ♄.

Arb. mediocris magnitudinis. Foliol. utrimq. acuminata. Fruct. ut in F. *excelsiore*, sed longe minor, angusti.

1386. DIOSPYROS. *Hermaphr.* Cal. 4--fid. Cor. urceolata, 4-fid. Stam. 8. Styl. 4--fid. Bacca 8-sperm.

Mas. Cal. cor. stam. prioris.

1. *Lotus*. D. folior. paginis discoloribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 116.

Pseudo-Lotus. *Cam. epit.* 156. 157. *bona*.

In Mauritania, Italia &c. ♄

Arb. procera. Fol. alterna, breviter petiolat. ovalia, supra atrovirore splendentia, subtus nitida. Fl. axillar. conferti, minimi. Cal. radiatus. Bacca nigra.

2. *virginiana*. D. folior. paginis concoloribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 126.

Guiacana &c. *Catesb. car.* 2. *tab.* 76. *Pluk. alm. tab.* 244. f. 5.

In Amer. septent ♄.

Fl. virides. Fruct. maiores, luteo--purpur. tandem nigri.

3. *Kaki*. D. peduncul. 3-partit. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. Kæmph. am. tab.* 86.

In Japonia ♄.

Var. 1. Arb. mediocris, ramosissima. Rami, & ramuli patentes, alterni, apice tomentosi, punctati. Fol. 1-3-pollic. pollicem, & ultra lata, alterna, petiolat. patentia, ovata, acumin. integerr. reticulato-nervosa, subtus pallidiora, vix manifeste villosa, supra glabra. Petioli unguicular. subtomentosi. Fl. axill. pedunculati. Cor. laciniis reflexis. Bacca subglobosa, obsolete 4-gona, basi truncata, magnitudine *Pomi* mediocris, matura flava, sapore fere *Pruni albi*, dulcis.

Var. 2. Fol. digitalia, alterna, petiolat. oblongo-ovata, acuta, patentia, integerr. nervosa, glabra, supra virid. subtus pallida. Petiol. unguicul. canaliculati. Fl. in ramulis adproximati, alterni, subsessil. Bacca magnitudine ovi columbini, ovata, obtusiss. glabra, flava, carne molli, aurantiaca, adstringente.

4. *hirsuta*. D. ramis, foliisq. subtus villosis: fol. ellipticis, obtusis: fl. axillar. congestis, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Zeylona.

Differt a priore, fl. pl. sessilibus: fol. utrimq. obtusis, nec acuminatis.

5. *Ebenum*. D. glaberrima; fol. oblongis, utrimq. glaberrimis, coriaceis, venoso-reticulatis: fl. axillar. solitar. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.

In vastis sylvis Zeylonæ ♄.

Valde simil. D. *Loto, nisi illius fol. magis ovata, & subtus magis cana*. Arb. maxima, durissima. Ramuli cinerei, foliiferi, nigrescentes. Fol. alterna, breviter petiolat. supra nitida, sæpe maculata, subtus venulis rugosa, quasi parum cana. Bacca sessil. ovata, compressiusc. nigra.

Hoc est verum Lignum Ebenum, grave, compactum, durum, versus corticem albidum, sed versus centrum nigerrimum.

---

inconstans. D. fl. monoicis. *Jacq. amer. tab.* 174. f. 67. *ed.* 2. *pict. tab.* 263. f. 87.

In Carthagenæ fruticosis ♄.

Arbusc. 10-ped. erecta, ramosa. Fol. 5-pollic. alterna, petiolat. districha, oblong. obtusa,

vel acuta, fuperne lateſcentia, ſubcoriac. integerrima, nitida. Pedunc axillar. breves, ſolitar. retrorſum flexi, 3-multiſl. Fl. magnitudine varii. Cor. 3-fin flaveſcens. Bacca ſordide lutea.

1387. NYSSA. *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. 0. Stam. 5. Piſt. 1. Drupa infera.

Maſ. Cal. & cor. prioris. Stam. 10.

1. *aquatica*. N fol. integerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Arbor &c. *Catesb. car.* 1. *tab.* 41.
Cynoxylon &c. *Pluk. alm. tab.* 172. f. 6.
In Amer. ſeptentr. aquoſis ♄.
Arb. aquatica, alta, & valida. Fol. petiolat. elliptica. Fl. axillar. longe pedunculi. Fructi. oval. nigri. *Var. fol. acute dentatis.*

1388. ANTHOSPERMUM. *Hermaphr.* Cal. 4-part. Cor. 0. Stam. 4. Piſt. 2. Germ. inferum.

Mas, & *fem.* in eadem, vel diſtincta planta.

1. *æthiopicum*. A. fol. lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hort. Cliff. tab.* 27.
Frutex &c. *Walth. hort. tab.* 9. *Pluk. alm. tab.* 183. f. 1.
In Æthiopia ♄.
Planta alia mas; *alia hermaphr.* Frutex 2-ped. ramis erectis, vel recurvis. Fol. parva, verticillato-ternata, baſi leviſſime connexa, intra quæ 6. oriuntur: omnia linearia, acuminata, patentiſſ. apice recurvo, odore aromatico. Fl. axillar. ſeſſil. pallidi.

2. *ciliare*. A. fol. carina, margineq. ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. mant. tab.* 244. f. 5.
Ad cap. b. Spei ♄.
Planta procumbens. Rami pl. ſpitham. vix ramoſi. Fol. anguſta, lanceol. Fl. axillar. ſeſſiles. Stam. 4.

3. *herbaceum*. A. fol. ſenis, lævibus: caul. herbac. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Facies Galii. Caul. diffuſi, teretiuſculi, rubri; ramis oppoſitis. Fol. ſeſſil. lanceol. uninervia. Fl. axillar.

1389. STILBE. *Hermaphr.* Cal. exter. 3-phyll. inter. 5-dent. cartilagin. Cor. infundibulif. 5-fid.

Stam. 4. Sem. 1. calyce interiore calyptratum.

Maſ. Similis. Cal. interior 0. Fruct. 0. (*In diſtincta planta ſexus*).

1. ***pineſtre***. S. ſpicis hirſutis: fol. ſenis, linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

S. veſtita. *Berg. Fl. cap. tab.* 4. f. 6.

Valeriana &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 110.

Ad cap. b. Spei rivulos ♄.

Frutex ramis alternis, ſtrictis, baſibus fol. elevatis ſcaber. Fol. confertim verticillata, unguicular. breviter petiolat. diſticha, incurva, glabra. Fl. capitula terminalia, magnitudine vix *Ceraſi*, ſolitar. ſeſſil. ovalia. Bract. longitudine fl. Cor. utrimq. lanata.

2. ***Ericoides***. S. ſpicis lævibus: fol. quaternis, lanceolatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei ♄.

Simil. priori, ſed omnibus ſui partibus minor. Statura Ericæ. Fol. ſubtus convexiora, quaſi bicarinata, carinis remotis, obtuſis. Capitul. terminale, ovatum, ſeſſile. Cor. lævis. Stam. cor. longiora.

3. ***cernua***. S. ſpicis cernuis: fol. quaternis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Simil. S. pineſtræ, ſed ramuli cum capitulo nutantes.

1390. ARCTOPUS. *Maſ.* Umbella compoſita. Involucra 5-phylla. Cor. 5-petal. Stam. 5. Piſt. 2. abortientia.

Androg. Umbella ſimpl. Involuc. 4-part. ſpinoſum, maximum, continens floſcul. maximos, in diſco plurimos: Femineos 4. in radio.

Maſ. Petal. 5. Stam. 5.

Fem. Petal. 5. Styl. 2. Sem. 1. 2-locul. inferum.

1. ***echinatus***. A. *Syſt. veg. ed.* 14.

Valerianoides &c. *Pluk. mant. tab.* 271. f. 5.

♂. A. foliis &c. *Burm. afric. tab.* 1.

In Æthiopia ♃.

Rad. longa. Fol. ovata, inciſa, margine ſetoſo, quæ ſetæ ad ſinus fol. ſpinæ evadunt. Petioli longi, lati. Caul. breviſſim. involucro

patulo, spinosissimo, 2. fl. compositos substentans.

♂. Rad. longa, nigricans. Caul. simpl. crassus, scaber. Fol. quasi in orbem disposita, vaginantia, lata, plana, ciliata, crassa, laciniata, venosa, apice spinis flavis, stelliformibus, acutis. Fl. ex centro caulis supremi, longe pedunculati, umbellati.

1391. PISONIA. *Hermaphr.* Cal. vix ullus. Cor. campanul. 5-fid. Stam. 5 6. Pist. 1. Capsul. 5-valv. 1-locul. 1-sperm.

Mas, & *fem.* nunc in eadem, nunc in diversa planta.

1. *aculeata*. P. spinis axillaribus, patentissimis. *Syst. veg. ed. 14. Plum. ic.* 227. f. 1.

Rhamnus &c. *Pluk. alm. tab.* 108. f. 2.

Paliuro &c. *Sloan. Jam. hist.* 2. *tab.* 167.

In Amer. merid. ♄.

Frutex 8-10-ped. sarmentosus, ramis oppositis, reclinatis. Spinæ oppositæ, breves, apicibus recurvis. Fol. opposita, petiolat. ovalia, acuta, integerr. crassa, glabra, decidua. Stipul. 2. spinosæ, recurvæ. Fl. axillar. corymbosi, ramosi; in fructibus valde elongati. Cor. parva, e luteo-virescens. Bacca glutinosa, sicca, lappacea.

2. *inermis*. P. caul. inermi. *Syst. veg. ed.* 14.

Katu-Kava vvalli. *Hort. mal.* 7. *tab.* 17.

In India ♄.

Arbusc. 10-12-ped. inermis, erecta, comosa. Fol. ut in priore, sed oval-oblonga, acuminata. Racemi ut supra, sed non elongati; at rubentes in fructibus. Fl. parvi, luteo-virentes, odore lævi. Bacca mollis, nigricans, pulpa albicante.

1392. PANAX. *Hermaphr.* Umbella. Cal. 5-dent. superus. Cor. 5-petal. Stam. 5. Styl. 2. Bacca 2-sperm.

Mas. Umbella. Cal. integer. Cor. 5-petal. Stam. 5.

1. *quinquefolium*. P. fol. ternis, quinatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 513.

Aureliana &c. *Lasit. ginf. tab.* 2. *Catesb. car.* 3. *tab.* 16.

Araliaſtrum &c. *Trew. ehret. tab.* 6. f. 1.
In Amer. ſeptentr. ♃.
Radix ramoſa. Caul. teres, purpurascens. Fol. terminalia, oppoſita, petiolat. Foliol. petiolul. lata, ovat-acuta, tenuia, ſerrata, ſupra obſcure viridia, ſubtus dilutiora, venoſa. Pedunc. interfoliacei. Fl. subcapitati, minuti, albi. Fruct. parvi, rotundi, pulchre rubentes, carne alba. Sem. producunt fol. ternatum absque cotyledonibus, uti monocotyledones.
Radix ſanguinem depurat, & ſtomachum roborat.

2. *trifolium*. P. fol. ternis, ternatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Araliaſtrum &c. *Trew. ehret. tab.* 6. f. 2.
Naſturtium &c. *Pluk. mant. tab.* 435. f. 7.
In Virginia ♃.
Simil. priori, & forſan ejus mas, ſed longe minus. Fol. utrimq. acuminata, crenata.

3. *ſpinoſa*. P. fol. quinatis, alternis, ſpinis infra rameis ſolitariis: umbellis lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Japonia ♄.
Spinæ rectiſſimæ, patentes, robuſtæ, loco folii, infra propagines adbreviatas ramulorum. Propagines conſtant ex 3-4. fol. abſque ramulo, & inter hæc fol. eſt peduncul. filiformis cum ſimplici umbella; fl. parvis, albis. Fol. cuneiform. apice producta, ſerrata; inferiora breviora.

4. *arborea*. P. fol. ſeptenatis: umbellis compoſitis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In nova Zeelandia ♄.
Fol. petiolat. digitata. Foliol. variæ magnitudinis, oblonga, ſerrata, glaberr. nitida. Umbella magna, radiis elongatis; non ſimplex ut in prima ſpecie.

5. *fruticoſum*. P. fol. ſupradecompoſitis, dentato-ciliatis: caul. fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Scutellaria *tertia*. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 33.
In Ternateis ♄.
Arbuſculæ fol. 2 3-pinnat. foliol. lanceolat. inæqualibus, ſerrato-ciliatis, lævibus. Pedunculus inordinate ramoſus, ſeu dichotomus, aut brachiatus. Umbellulæ ſubnudæ. Sem. nonnihil compreſſa, ſulcata. *Mire ludit in fol.*

morototoni. P. fol. digitatis; foliol. lanceolatis, undulatis, subtus ferrugineis. *Aubl. Guian. tab.* 360.
In Caribæis ♄.
Arb. 100-pedal. superne ramosa, ramis erectis, sparsis. Fol. ampla, alterna. Foliol. 8. erecta, inæqualia, ovat-oblong. integerr. rigida, supra glabra, viridia, subtus subtomentosa, basi plicata, pedicellis in orbem dispositis, ad apicem petiol. longissim. cylindrac. inferne membranacei, coriacei, amplexicaul. Fl. axill. & terminal. paniculati; panicula ex axilla vaginæ latæ, membranaceæ egrediens. Involucr. minimum. Umbel. 7-8-fl. Bacca subrotun. compressa, 2-3-sperm. 4. lacin. calyc. & 2. stylis coronata. Sem. plana, semiorbicular.
Folia, Lignum, & fructus aromatic.

1393. CHRYSITRIX. *Hermaphr.* Gluma 2-valv. Cor. ex paleis numerosis, setaceis. Stam. multa, intra singulas paleas singula.
Mas. ut in priore. Pist. 0.

1. *capensis*. C. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♃.
Statura Sisyrinchii. Fol. palmaria, seu pedalia, ensiformia, equitantia. Scapus fol. simillimus, compresso-membranaceus, terminatus spatha. Spatha 2 valv. valvula altera erecta, quasi e scapo continuata; valvula altera inferiore dehiscente, ovata. Flos e scapi margine altero supremo, quasi fasciculus fastigiatus sexarum aurearum, coarctatus periant. cartilagineo.

TRIOECIA.

1394. CERATONIA. *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. 0. Stam. 5. Styl. filiform. Legum coriaceum, polysperm. magnum, compressum, nitidum, pulposum.
Dioica. Mas, & fem. distincta.

1. *Siliqua*. C. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 209. *Knorr. flor.* 2. *tab.* S. 7. *Zorn. ic. plant. medic. cent.* 1. *tab.* 59.
Siliqua. *Cam. epit.* 139. *Matth.*
In Apulia, Sicilia, Cypro &c. ♄.
Caul. fruticoſus. Fol. alterna, abrupte pinnat. foliol. 5-iuga, ſubſeſſil. ſuborbiculata, integerr. craſſa, firma. Fl. axillar. racemoſi, ſeſſiles. Siliqua obſcure rubra.

1395. FICUS. Fructificationes in cavo pomi carnoſi, ſive calyce communi contentæ, cuius umbilicus aliquot ſquamis clauditur.
Maſ. Cal. 3-part. Cor. 0. Stam. 3.
Fem. Cal. 5-part. Cor. 0. Piſt. 1. Sem. 1.

1. *Carica*. F. fol. palmatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 125. *Ludw. ed. tab.* 109. *Knorr. del. hort.* 1. *tab.* F. *Dod. pempt.* 812.
♂. Caprificus. *Bauh. hiſt.* 1. p. 134.
Fico. *Matth.*
In Europa auſtrali, Aſia ♄.
Arb. humilis, lateſcens. Fol. petiolat. 5-lobat. obtuſa, aſpera, hirſuta, subtus albida. Fruct. ſeſſil.

2. *Sycomorus*. F. fol. cordatis, ſubrotundis, integerrim. ſubtus tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 178. f. 3.
F. *cypria*. *Rauw. it. tab.* 57. *Bauh. hiſt.* 1. p. 124. f. 1. 2. *Cam. Matth.* 103. f. 3.
In Ægypto ♄.
Arbor latiſſima, ramoſa. Fol. repanda, quandoq. ſubangul. oppoſita, petiolat. Fruct. dulcis, pauliſper aromaticus.

3. *nymphæifolia*. F. fol. cordatis, ſubrotund. integerrimis, ſubtus tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India ♄.
Caul. fruticoſus, pedal. lævis, cinereus, ſtigmatibus folior. præditus. Rami ramoſi, virides, cicatricibus albis. Fol. in hoc genere maxima, *Nymphæ luteæ* paria, quaſi peltata, ſubundata, pendula, plana, craſſa, glabra, ſubtus albo-glauca, venis tranſverſalibus. Petioli patuli. *Fol. bis in anno decidunt.*

4. *religioſa*. F. fol. late cordat. oblongis, acuminatiſſimis, integerrim. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 178. f. 2.

Arealu. *Hort. mal.* 1. *tab.* 27.
In India ♄.
Arb. procera. Fol ſpitham. longe petiolat. rigida, glabra, ſupra fuſco-virent. nitida, ſubtus diluviora, nervoſa. Fruct. axillar. bini, teſſiles, rotundi, glabri, ſubrubri. Cal. inferus 3-phyll.

5. *benjamina*. F. fol. ovatis, acuminat. tranſverſe ſtriatis, margine lævi. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 243. *tab.* 4.
Itty-alu. *Hort. mal.* 1. *tab.* 26.
Varinga &c. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 90.
In India ♄.
Arb procera, ramis tenuibus. Fol. facie Pyri, cæteris ſpeciebus minora, breviter petiolata, exacte ovata, tranſverse tenerrime ſtriata, margine diſtincto, lævi, perennia, ſature viridia, utrimq. nitida. Fruct. 1-2-3. parvi, rotundi, flavo-rubeſcent.

6. *benghalenſis*. F. fol. ovatis, obtuſis, integerrim. caul. inferne radicato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Syſt.* 2. *tab.* 16. f. 2. *Trew. ehret.* 50. *Pluk. phyt.* 178. f. 1. *Comm. hort.* 1. *tab.* 62.
Peralu. *Hort. mal.* 1. *tab.* 28.
In India ♄.
Arb. cæteris ſpeciebus procerior. Fol. maiora, & craſſiora, utrimq. tomentoſa, petiolis ſubpiloſis, venoſa. Fruct. axillar. gemini, globoſi, umbilicati, glabri, dilute rub scent.

7. *indica*. F. fol. lanceolat. integerrim. petiolatis; pedunculi adgregatis; ramis radicantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Tabern. hiſt.* 1370.
Katou-alou. *Hort. mal.* 3. *tab.* 57. *fol. iuſto latiora*.
b. Sloan. Jam. hiſt. 2. *tab.* 223. *Pluk. alm. tab.* 178. f. 4
F. citri &c. *Cateſb. car.* 3. *tab.* 18.
Varinga *latifolia*. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 84.
Tſiela. *Hort. mal.* 3. *tab.* 63.
In Indiis ♄.
Arb. vaſtiſſ. Rami longi, nutantes. Fol. Salicina, adſperſa punctis albis. Fruct. axillar. gemini, *Piſo* maiores. Fl. rubri.
b. Fol. valde acumin. fere ut in *Ficu religioſa*.

8. *racemoſa*. F. fol. ovatis, acutis, integerrim. impreſſo-punctatis: caul. arboreo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 87. 88.
Alty-alu. *Hort. mal.* 2. *tab.* 25.
In India ♄.
Arb. procera. Fol. petiolat. punctis albidis adſperſa, glabra, mollia, ſature virentia, nitida, ſubtus dilutiora. Fruct. adgregati, planorotundi, umbilicati, ſubpiloſi, ſimiles noſtris Europæis, rubicundi.

9. *pertuſa*. F. fol. ovatis, glabris: calycibus 2-fid. baccis globoſis, foramine umbilicatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Jam. ic.* 132. f. 2.
In Surinamo ♄.
Arbuſcula. Fol. acuminata. Fruct. magnitudine baccæ *Ribeſiæ rubri*, copioſi, ſparſi, pedicellati.

10. *retuſa*. F. fol. obovat. oblong. obtuſiſſim. ramis angulatis: fructibus ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India ♄.
Fol. petiolat. cuneiformi-obovata, integerr. coriacea. lævia. Fruct. ramorum ſparſi; calyc. 3-phyllo, adproximato.

11. *pumila*. F. fol. oblongo-ovat. acutis, integerrim. ſubtus reticulatis: caule repente, articulato. *Syſt. veg. ed.* 14.
F. *ſylveſtris* &c. *Kæmph. am. tab.* 804.
Valinga *repens*. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 85.
In China, Japonia ♄.
Frutex ſcandens. Rami breves, curvi, vagi, cortice ſubrufo. Fol. inordinata, 3-unc. longa, petiolat. plana, rigida, dura, craſſa, ſubtus dilute viridia. Ramuli ad folia cincti ſtria elevata. Pedunc. axillar. filiform. ſolitar. Cal. inferus, 3-phyll. Fruct. *Juglandis tunicatæ* magnitudine, & figura, quandoq pyriform. duriuſculi, ſuperficie ſcrobiculata, rorulenta, quandoq. purpuraſc. plerumq. herbacea, punctis candidis diſtincta; carne fungoſa, alba, lacteſcente.

12. *texicaria*. F. fol. cordat-ovatis, ſubdenticulatis, ſubtus tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Sumatræ agro Padano ♄.
Fol. pedal. magnitudine F. *Benghalenſis*. Fruct. rotund. villoſus. *Venenata fertur*.

13. *ma-*

13. *maculata*. F. fol. oblongis, acuminat. ferratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 151. f. 1.
In America ♄.
Planta arborea. Fol. petiolat. lata, paralelle venoſa. Racemus terminal. Fruct. globoſi, punctati.

14. *trigona*. F. fol. ellipticis; calycibus 2-fidis: baccis umbilico triangulari. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Plum. ic. tab.* 132. f. 1.
In ultimo ♄.
Arbor ſuperne folioſa. Fol. alterna, petiolat. glabra, ſubtus magis coſtata. Fl. axillar. pl. globoſi, magnitudine R.beſios *Groſſularia*. Pedunc. breviſſimi, 1-fl.

15. *hiſpida*. F. fol. oblong. acutis, petiolatis: fructibus ſtrigoſo-hiſpidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Java.
Tota pilis minutiſſimis, ſparſis, raris veſtita. Fol. longe petiolat. Pedunc. axillar. filiform. Fruct. globoſi.

16. *heterophylla*. F. fol. oblong. indiviſis, trilobis, ſinuatiſq. ſcabris. caul. hiſpido: fructu pedunculato, glabro. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India orient.
Valde ſingularis fol. diverſis in eodem caule.
Caul. ſubflexuoſus, gracilis, hiſpidus. Fol. inferiora integra; ſuper. diviſa, ut in F. *Carica*.

17. *microcarpa*. F. fol. oblong. breviter petiolat. trinerviis, venoſis, glaberrimis: fructu parvo, globoſo, ſeſſili. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Java.

---

vaſta. F. fol. cordato-ovalibus, obtuſis, integris, glabris, nitidis, ſubcoriaceis. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Arbor vaſtiſſima, mira, & grata viſu. Truncus veluti ex pl. conſtans. Fol alterna, propinqua, ſpithami: villoſa. Fructus magni, duplo nucæ *Avellanæ*, & ultra, diametr. ſemipollic.

morifolia. F. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Fol. ſemiſpitham. alterna, cordat-ovata, acuta, ferrata, utrimq. ſcabra. Stipul. 2. membranac.

erectæ, lineari-lanceol. Fruct. edulis, sed ingratus.

palmata. F. f l. cordat acutis, palmatisque, serrato-crenatis, flexilibus, scabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.

serrata. F. fol. ovali acutis, palmatisque, connato-repandis, scabris. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Fol. simplicia, integra, & lobata in eadem planta. Fruct. nucis Juglandis magnitudine, non edulis.

religiosa Forskali. F *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Diversa a F. religiosa Lin. Fol. late cordata, acuta, integerr. glabra, nitida, rigida, spitham. Pedunc. axill. gemini, fructu duplo longiores, vix pollic. basi incrassati, apice magis, squamis bi is-ternis, obtusis, balin fructus amplectentibus. Fruct. glaber.

sur. F. fol. oblong acutis, va de repandis, glaberrimis, basi subcordatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Arb. *Sycomoro* similis. Fruct. prope truncum conferti, ovi columbini magnitudine, edules.

polycarpos. F. fol. lanceol-oblong. obtusis, integerrim: pedunc. l. adgregatis: caul arboreo; ramorum radicibus nullis. *Jacq. Obs.* P. II. p. 29.
In Curacao ♄.

Caribæa. F fol. cordat-ovat. acuminat. integerr. pedunc. simplicibus. *Jacq. Obs.* P. II. p. 30.
In insulis Caribæis ♄.
Planta parasitica.

septica. F. caul. erecto: fol. ovatis, acuminat. integerrim: fructu solitario. *Burm. Ind. Rumph. amb.* 3. *tab.* 96.
In India.

pyrifolia. F. fol. ovatis, acuminat. margine ciliatis. *Burm. Ind.*
In Japonia ♄.

Ampelos. F. fol. ovat oblong. integerrim. scabris: fructu p rvo, uvæformi. *Burm. Ind.*
Foli m &c. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 63.
In India.

montana. F. fol. oblong-repando-ferratis: fructu minimo. *F. Burm. Ind.*
In India.

Tsjakela. f. l. ovatis, oblong. integerrim. & crenatis. *Burm. Ind. Hort. mal.* 3. *tab.* 64.
In India.

groſſularioides. F. fol. petiolat. ovatis, baſi integris, apice ferratis, ſubtus e luteo-albicantibus. *Burm. Ind.*

b. Vali teregam. *Hort. mal.* 3. *tab.* 62. *quæ diffèrt petiol. breviſſimis*.
In India.

Chanas. F. ſycomorioides; fol. ſcabris. *Forsk. Suppl. Æg.*
In Arabia.
Simil. *ſycomoro*. Fruct. edulis.

Foka. F. fol. diſtichis, alternis, petiolat. ovat-acutis, ſcabris. *Forsk. Suppl. Æg.*
In Arabia.

Taab. F. fol. coniugat. petiolatis, 4-pollic. ovatis, integris. *Forsk. Suppl. Æg.*
In Arabia.
F. fol. ovat-acutis, integerr. fructu in ala ſolitario. *Plum. ic. tab.* 131. f. 3.
In Guiana ♄.
Fol. alterna, petiolat. venoſa. Fruct. globoſi, glabri, virides.
F. Lauri effigie: fructu minimo. *Plum. MSS. vol.* 3. *tab.* 112.
In Guiana.

NOVA GENERA.

SCHIMA.

Cal. Gluma 2-valv. lineari-lanceol. 2-fl. cor. longior; exterior apice biſeta, inermis; interior ariſta ex apice glumis longiore.
Flos exter. *maſculus*; cor. 2-valv. intus villoſa, pellucida, lineari-mutica. Stam. 3.
Flos inter. *hermaphrod.* cor. 2-valv. inermi, api-

ce fiſſo, e fiſſura emittente ariſtam ſpicula longiorem, baſi fuſcam, apice albam: ante fl. explicatos intra ſpicam ſuperiorem ſpiraliter recondiram. Styli 2. plumoſi. Stam. 3. Spicul. pedicellatæ. Cal. 2-valv. 2-fl. cor. maior, ciliatus, lineari lanceolat. muticus: gluma exterior longior. Flos uterque maſcul. Cor. 2-valv. mutica.

Differt a Iſchæmo, ſpicul. pedicellatis, mere maſcul. etſi 2 fl.

Iſchæmoides. S. ſpicis ſimplici: ſpicul. coniugatis, 2-fl. fl. maſculo mutico, hermaphrod. ariſtato. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Culmi cubital. raro ramoſi, filiform. Fol. longa, vaginantia, linearia, plana, ſtriata, ſcabra, baſi hirſuta. Spica terminal. ſpicham. coarctata. Spicul. geminatæ, altera ſeſſili, altera pedicellata.

THEMEDA.

Cal. 1-valv. 1-fl. Cor. 2-valv. Styli, & ariſtæ nullæ. In medio capituli ſurgit pedicellus brevis, in quo ſpicul. 2. masculæ, pedicellatæ, una hermaphrod. ſeſſilis, cal. 1-valv. cor. 2-valvi.

triandra. T. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Culmi racemoſi: vaginæ compreſſæ, latæ, enſiform includentes ramos, & capitula ante explicationem. Spicul veluti ex ſpatha capitatæ; exteriores verticillatæ, maſculæ.

POSSIRA.

Cal. Periant. 4-phyll. lacin. ovatis, concavis, deciduis.

Cor. Petal. 1. latum, ſubrotund erectum, fimbriatum, ungue receptacul. cal. infertum.

Stam. Filam. pluriora, 25-26. cor. longiora; 6-7. brevia, ſterilia, petalo oppoſita. Anth. ovatæ, nutantes, 2-locul.

Piſt. Germ. oblong. compreſſum, pedicellat. incurvum. Styl. brevis. Stigm. obtuſum.

Peric Legum. oblong. latum, ventricosum, compressum, glabrum, 1-locul. 2-valv.

Sem. 3-4 compressa, angulata, margini valvular. adfixa.

arborescens. P. *Aubl. Guian. tab.* 355.

In Guiana ♄.

Arb. 8-ped superne ramosa ramis hinc inde sparsis. Fol. alterna, digitata. Foliol. 3. sessil. costæ marginatæ adnexa; foliol. impar ovat. oblong. acutum, integerr. glabrum: foliol. inferior. ovata, acuta, minora. Stipul. 2. exiguæ, deciduæ. Fl. axillar. corymbosi, bracteati. Cor. flava. Legum. subvirid.

COUBLANDIA.

Cal. Periant. 1-phyll. tubulosum, 4-dent. denticul. acutis.

Cor. 1-petal. tubo oblong. limbo 4-fid. lacin. parvis, acutis.

Stam. Filam. 25. basi coalita. Anth. oblong. 2-locul.

Pistil. Germ. oblong. Styl. longitudine staminum. Stigm. obtusum.

Peric. Legum. nodosum, nodulis interruptis, orbiculat.

Sem. 1. sphæric. in quolibet nodulo.

frutescens. C. *Aubl. Guian. tab.* 356.

In Guiana ♄.

Frutex 5-6-ped. ramis erectis, sparsis. Fol. alterna, impari-pinn. Foliol. quina, duorum parium, & per paria opposita, petiolat. ovat. obtusa, acuta, integerr. glabra. Stipul. 2. deciduæ. Fl. axillar. & terminal. spicati. Cor. alba. Legum. & sem. viridia.

PEREBEA.

Fl. femin.

Involuc. 1-phyll. carnosum, ad oras dentatum, subtus squamosum, multifl.

Cal Periant. tubulosum, ad apicem ventricosum, 4-part.

Pist. Germ. subrotun. Styl. oblong. crassus, hirsutus. Stigm. 2-lobum.

Peric. Cal. succulentus, hirsutus, denticul. 4. coronatus.

Sem. 1. angulatum.

Fl. masculi desiderantur.

1. *Guianensis.* P. *Aubl. Guian. tab.* 361.

In Caribæis ♄.

Arbusc. caulibus pl. flexilibus. Fol. ampla, alterna, subsessil. ovat-oblong. acuta, ad oras remote dent. punctis translucidis quasi pertusa, glabra. Stipula ampla, longa, semiamplexicaul. Fl. multi in eodem involucro, virescent. Fruct. coccin.

COUSSAPOA.

Cal. Cor. Stem. Pist. desiderantur.

Peric. Bacca sphærica.

Sem. Plurima, minima, pulpa involuta, in capitulum collecta, placentæ comm. adfixa.

1. *latifolia.* C. *Aubl. Guian. tab.* 362.

In Guiana ♄.

Arb. 60-ped. & ultra, apice ramosa. Fol. petiolat. ovata, obtusa, integerr. glabra, supra viridia, subtus rufescentia. Stipul. amplexicaul-1-phylla, oppositifol. oblong. conica. Fl. axillar. corymbosi. Fruct. lutescent. constant ex pl. seminibus pulpa involutis, & in capitulum rotundum collectis.

Elicitur succus lutescens.

2. *angustifolia.* C. fol. ovat-oblong. subtus ferrugineis: fruct. solitario, globoso, pedunculat. nigro. *Aubl. Guian. tab.* 363.

In Caribæis ♄.

Differt fol. minoribus, ovat-oblong. obtusis: fructu ma: axillar. solitar. pedunculato.

TAVOMYTA.

Cal. Periant. 2-phyll. foliol. subrotund. concavis.

Cor. Petal. 4. ovata, acuta, concava.

Stam. Filam. multa, 20-25. erecta, disco inserta. Anth 2-valv. 2-locul.
Pist. Germ. subrotun. 4-sulcatum: Stigm. 4-subrotunda.
Peric. . . . . .
Sem. . . . . .

Guianensis. T. *Aubl. Guian. tab.* 364.
In Caribæis ♄.
Arb. 10-ped. superne ramosa. Fol. opposita, petiolat. ampl. x-caul. ovata, acuta, supra virid. subtus albicantia, venis rubris notata. Fl. terminal. corymbos. Petal. virid.
Elicitur succus luteus, evadens resina.

THRYOPHALON.

Fl. hermaphrod. in spicula 3-4 fl.
Cal. 1-valv. Gluma oblong. acuta, compressa.
Cor. 0.
Stam. Filam. 3-capillaria. Anth. oblong.
Pist. Germ. subrotund. Styl. 2. filiform. basi infima coaliti. Stigm. simplicia.
Peric. 0.
Sem. solitar subrotun. compressum, liberum. Flos femin. sessil. ad basin, & ex opposito spicul. hermaphroditæ.

Fl. fem.

Cal. gluma 1-valv. sessil. oblonga, acuta, compressa.
Cor. 0.
Stam. 0.
Pist.
Peric. ut in hermaphr.
Sem.

T. memorale. T. *Forst. gen.*
In insulis maris australe.

APORETICA.

Fl. hermaphr.

Cal. Perian. 4-phyll. foliol. subrotund. 2. exterioribus magis concavis.

Cor. Petal. 4 oblonga, concava, longitud. calycis.
Nectar. brevissim. 4-fid. Stam. cingens, lacinulis emarginatis.
Stam. Filam. 8 subulata, lateraliter e receptac. orta. Anth. subrotun.
Pist. Germ. 2. globosa, subdistincta, pedicellata. receptac. cylindrico. Styl. 2. divaricati. Stigmat. simplica.
Peric. *Matura nobis non visa.* Germ. 1-locul.
Sem. 1-sperm. evalvia erant.

Fl. mascul.

Cal.
Cor.
Nect.
Stam. } *Ut in hermaphr.*

1. *ternata.* A. *Forst. gen.*
In insulis maris australi.

PENNANTIA.

Fl. hermaphr.

Cal. o.
Cor. Petal. 5-lanceol. acuta, patentissima.
Stam. Filam. 5. capillaria, longitudine petal. Anth. oblong. incumbentes.
Pist. Germ. superum, obtuse 3-gonum. Styl. o. Stigm. peltatum, planum, subtrilob.
Peric. Germ. triquetrum, 2 locul. loculis 1-sperm. altero plerumq. abortiente.
Sem. solitar. subtriquetra.

Fl. masc.

Cal. *Ut in hermaphr.*
Cor.
Stam. Filam. 5. capillaria, petalis duplo longiora. Anth ovatæ, incumbentes.
2. *corymbosa.* F. *Forst. gen.*
In insulis maris australi.

ACIPHYLLA.

Fl. hermaphr.

Cal. Involucra utraque (ſi adſunt) 5-phyll. foliol. brevibus, ſubulat. ad latus exterius umbellæ.
Umbel. general rad. paucis, inæqualibus; exterioribus duplo longioribus.
Partial. convexa, radiis plerumque tenuibus, æqualibus.
Periant. proprium minutum, 5-phyll. ſuperum, foliol. erectis, obtuſiuſcul.
Cor. General. æqual. convexa, floscul. omnibus hermaphr. *Propria.* Petal. 5. ovata, acuta, utrinq. adtenuata, conniventia.
Stam. Filam. 5 filiform. apice incurva, longitudine petal. Anth. oblon. didymæ, deflexæ.
Piſt. Germ. inferum oblongum. Styl. 2. breves, cylindrici, divaricati. Stigm. ſimplicia.
Peric. Fruct. oblong. 5-gon. 2-partibil: calycinis foliol. coronatus.
Sem. 2. oblong. hinc plana, inde ſub 3-gona.

Fl. maſc.

Cal. Involuc. utraque
Umbel.
Periant. } *Ut in hermaphr.*
Cor.
Stam. Filam. 5. filiformia, petal. duplo longiora. Anth. erectæ, ovatæ.

E. squarroſa. A. *Foſt. gen.*
In inſulis maris auſtral.

COPROSMA.

Fl. hermaphr.

Cal. Periant. breviſſim. inferum, perſiſtens, denticul. 5. acutis, diſtantibus.
Cor. 1-petal. turbin. to-campanulata, 5-7-fida, laciniis erectis, ſubulatis, acutis.
Stam. Filam. 5. quandoq. 6-7 capillaria. Anth. erectæ, oblongo-linear. acumin. baſi 2-fid.
Piſt. Germ. oblong. Styl. 2. filiform. baſi ſub-

cohærentes, extra cor. divaricati. Stigm. simplic.
Peric. Bacca ovato-globosa, 2-sperm.
Sem. 2. ovata, hinc plana, inde convexa.

Fl. masc.

Cal.
Cor. Ut in hermaphr.
Stam.
1. *fœtidissima*. C. fl. solitariis. *Forst. gen.*
In insulis maris australi.
2. *lucida*. C. pedunculi compositis. *Forst. gen.*
In insulis maris australi.

SCOPOLIA.

Fl. hermaphrod.

Cal. Periant. minutum, superum, 5-dent.
Cor. Jam decidua.
Stam.
Pist. Germ. oblong inferum. Styl. 3. cylindrici, breviſſimi. Stigmat. simplic.
Peric. . . .
Sem. . . .
Fl. masculi.
Cal. ut in hermaphr.
Cor. Petal. 5. lanceol. horizontaliter patentia.
Stam. Filam. 5. subulata. Anth. subrotun.
1. *lucida*. S. *Forst. gen.*
In insulis maris australi.

CEODES.

Fl. masc.

Cal. 0.
Cor. 1-petal. tubo brevi, turbinato; limbo 5-fid. lacin. subrotun. revolutis.
Stam. Filam. 10, subulata, longitudine petal. alterna min. laciniis cor. opposita. Anth. subrotun.
Pist. Germ. 0. Styl. filiform longitud. staminum. Stigm. dilatatum, obtusum.

Fl. hermaphr. . . .

1. *umbellifera* C. *Forſt. gen.*
In inſulis maris auſtral.

MELISTAURUM.

Fl. maſc.

Cal. o. *nifi cor. dicas.*
Cor. minuta, 5 part. lacin. ſubrotund concavis, patentibus. Nectar. campanul t. truncatum, cor. insertum, margine flamuiferum.
Stam. Filam. 20. margini nectar. inſerta, quorum alterna ſubulata, fertilia, alterna cr ffiora, apice piloſa, caſtrata, Anth. (fertilibus) ſubrotun.
Piſt. Germ. craſſiuſcul. in centro fl. Styl. cylindric. brevis. Stigm. obtuſum.
Peric. . . .
Sem. . . .

Fl. hermaphr.

BREYNIA.

Fl. hermaphr.

Cal. Periant. 1-phyll. turbinat. laciniatum, ſibi diſpar: floris minutum, lacin. 6 obtuſis, arcte conniventibus, apice plano depreſſis, ut foraminulo tantum pervium ſit: fructus (poſtea excreſcens) patentiſſim. triplo maius, lacin. ſubæqualibus, orbiculatis.
Cor. o.
Stam. Filam. 6. Anth. 5 lineares, ſtylo longitudinaliter adnatæ, adproximatæ.
Piſt. Germ. minimum. Styl cylindric. longitudine calyc. Stigm. obtuſum.
Peric. Bacca globoſa, ſicca, 3-locul. locul. 2-ſperm.
Sem. 2, dorſo convexa, lateribus duobus planis.

Fl. maſc.

Cal. Perian. 5-part. lacin. ſubrotund. concavis, ſubæqualibus.

Cor. o. Nect. glandulæ 5. subpedicell. cum staminibus alternæ.

Stam. Filam. 5. breviſſima. Anth. ſubrotun. longitudine calyc.

Fl. fem.

Cal. Ut in maſcul.

Cor.

Piſt. Germ. globoſum. Styl. o. Stigm. 5, obcordat. petaloidea.

Peric. Capſ. 5 locul.

Sem. ſolitar. ſubtriquetra.

1. *diſticha*. B. *Forſt. gen.*

In inſulis maris Auſtral.

TAMBOURISSA.

Fructificatio media inter *Ficum*, & *Dorſteniam*. Receptac. comm., ante expanſionem, habet fig. ſem. uvarum; inde 4-friam ſcinditur. Cavitas interna ſtaminibus repleta eſt, & cæteris partibus fructificationis. Poſt efflorescentiam Receptacul. ſubclauditur, & augetur, ac veluti pomum evadit, numquam perfecte clauſum. Nucleus forma *Amygdali* parvæ, cuti lutea tectus.

2. *quadrifida*. T. *Sonnerat. Voyag.* 2. *tab.* 134.

In Madagaſcar ♄.

Arb. ligno albo, valde medulloſo. Fol. oppoſita, petiolat. elliptica, fere obtuſa, integerr. coriacea, glabra, ſubtus nervoſa. Fruct. pedunculi craſſo, brevi innixus.

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

* *Fructificationes ſpicatæ.*

1396. *Equiſetum.* Spica ſparſa, ovali-oblonga. Fructificationes peltatæ, baſi dehiſcentes, multivalves. *Caulis, & fol. plerumq. teretia, vyxidatim articulata.*

1397. *Cycas.* *Maſ.* Amentum ſtrobiliforme, ſquamis ſubtus undiq. tectis polline.

Fem. Spadix enſiformis. Styl. 1. Drupa nucleo lignoſo.

1398. *Zamia.* *Maſ.* Amentum ſtrobiliforme, ſquamis ſubtus tectis polline.

Fem. Ament. ſtrobiliforme, ſquamis utroq. margine. Bacca ſolitaria.

1399. *Onoclea.* Spica ramoſa, diſticha. Fructificationes 5-valv.

1400. *Ophioglossum.* Spica articulata, diſticha, pedunculata, ligulata; articulis tranſverſim deniſcentibus.

1401. *Oſmunda.* Spica racemoſa. Fructificationes globoſæ, 2-valv.

** *Fructificationes ſ-ondoſæ, in pagina inferiore.*

1402. *Æroſticum.* Fructificationes diſcum totum frondis tegentes.

1408. *Polypodium.* Fructificat. in punctis ſubrotundis, ſparſis per diſcum frondis.

1405. *Hemionitis.* Fructific. in lineis decuſſatis diſci.

1407. *Aſplenium.* Fructific. in lineolis diſci frondis ſparſis.

1404. *Blechnum.* Fructific. in lineis duabus coſtæ frondis adproximatis, paralellis.

1406. *Lonchitis*. Fructific. in lineolis ſub frondis ſinubus.
1408. *Pteris*. Fructific. in lineis marginalibus.
1409. *Adianthum*. Fructific. in maculis terminalibus ſub replicato margine frondis.
1410. *Trichomanes*. Fructific. ſolitariæ, ſtylo ſetaceo terminatæ, margini ipſi frondis inſertæ.

**** Fructificationes radicales.*

1411. *Marſilea*. Fl. maſculi ſupra frondem.
Fructific. Femin. ad radicem, ſubrotunda, 4-capſular.
1412. *Pilularia*. Fl. maſculi ad latus frondis in linea pulverulenta.
Fructific. ad radicem, globoſa, 4 locul. polyſperm.
1413. *Iſoëtes*. Fl. maſculi Antherae, intra baſin frondis.
Fl. femin. Capſ. 2-locul. intra baſin frondis.

MUSCI.

** Acalyptrati.*

1414. *Lycopodium*. Capſ. subrotund. vel reniformes, nudæ, vel in alis foliorum ſeſſiles, vel pedunculate in ſpicam congeſtæ, deſtitutæ calyptra, ciliis, & operculo, 2-valv. elaſtice diſſilientes, & pulverem inflammabilem emittentes.
1415. *Porella*. Anth. multilocular. foraminoſa, non operculata. Calyptra nulla.
1416. *Sphagnum*. Anth. operculata, ore lævi. Calypt. nulla.

*** Calyptrati, diſtini.*

1420. *Splachnum*. Capſ. ſeu Anth. apophyſi, convexæ, planæ, vel ampullatæ, maximæ, coloratæ inſidens; calyptra lævi, caduca tecta; oris dentibus 8 dehiscente.
Fem. in diſtincta planta ſtellam efformans.
1421. *Polytrichum*. Anth. operculata, apophyſi minimæ inſidens. Calyptra villoſa. Stella femin. in diſtincto individuo.
1422. *Mnium*. Setæ inferne tuberculatæ, nudæ, deſt nullo perichætio, ſive involucro ſqua-

mofo, *Hypnis* proprio; nulla vagina foliacea tubulofa, *Polytrichis* competente, inflructæ. Capf. per maturitatem inclinatæ.

*** *Calyptrati, monoclini.*

1417. *Phafcum.* Anth. operculata, ore ciliato. Calyptra minuta, oblonga, obliqua, fugax.
Differt a Sphagno ora ciliata operculo acuminato tecta.

1423. *Bryum.* Anth. operculata. Calyptra lævis. Filam. e tuberculo terminali, five nodo oblongo, in plerifque colorato, ortum.

1424. *Hypnum.* Anth. operculata. Calyptra lævis, obliqua. Filamentum laterale, ortum e perichætio.
Differt igitur a Muio, & Bryo, in fructificat. axillari.

1418. *Fontinalis.* Capf. feffilis, aut breviter pedunculata; operculo, & calyptra conica tecta: perichætio fquamofo, membranaceo inclufa.

1419. *Buxbaumia.* Anth. operculata, hinc membranacea. Calyptra caduca; inter operculum faculus pollinis.

ALGÆ.

* *Terreftres.*

1426. *Marchantia.* Fl. calyci comm. peltato, fubtus florido. *Subftantia firma, cortacea. Fol lamellofa, fubarticulata, vegetabilibus, aut mineralibus adhærentia.*

1424. *Jungermannia.* Ex vagina membranacea nunc fimplici, nunc bivalvi, nunc multifida furgit pedunculus fphærulam nudam fubftinens, 4-valv. Sem. fubrotunda. *Planta repens. Fol. fimplicia in furculos difpofita.*

1425. *Targionia.* Cal. 2-valv. includens globum. Anth. campanul. feffilis, in fundo calycis.

1428. *Anthoceros.* Cal. cylindricus, integer. Anth. tubulata, longiffima, 2-valv. *Frons coriacea, plana.*

1426. *Blafia.* Fr. cylindrica, tubulofa.

1427. *Riccia*. Fl. granulis frondi innatis. *Frons coriacea, repens, pulposa, Jungermanniis acaulibus, vel Marchantiæ similis.*

1429. *Lichen*. Fr. receptaculo subrotundo, planiusculo, lævi, nitido *Substantia filamentosa, solida, aut rigida, ramosissima, vel foliacea, crustacea: vegetantibus, aut lapidibus adhærens; orbiculos, acetabula, vel tubercula sublinens.*

1434. *Byssus*. Substantia lanuginosa, vel pulverulenta.

** *Aquaticæ*.

1430 *Tremella*. A. gelatinosa.
1432 *Ulva*. A. membranacea.
1431 *Fucus*. A coriacea.
1433. *Conferva*. A. capillaris.

FUNGI.

* *Pileati*.

1435. *Agaricus*. Pileus subtus lamellatus.
1436 *Boletus*. Pileus subtus porosus.
1437 *Hydnum*. Pileus subtus echinatus.
1438. *Phallus*. Pileus subtus lævis.

** *Pileo defituti*.

1439 *Clathrus*. F. cancellatus.
1440. *Helvella*. F. turbinatus.
1441. *Peziza*. F. campanulatus.
1442. *Clavaria*. F. oblongus, lævis.
1443. *Lycoperdon*. F. globosus.
1444. *Musor*. F. verticularis, stipitatus.

FILICES.

1396. EQUISETUM. Fructific. in spicam sparsam, ovat-oblong. digesta. *Caul. & fol. plerumq. teretia, p xidatim articulata.*

1. *sylvaticum*. E. caul. spicato; frondibus (*plerumq.*) compositis.

tis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Tabern. hiſt.* 562. *Bauh. hiſt.* 3. p. 730.

In Europæ ſeptentr. pratis ſylvaticis ♃.

Habitus caudæ equinæ. Caul. cubital. ſulcatus. Fol. tenuiſſima, ultra 12. Quodq. folium iterum 8-10-verticill. 5 fol. edit adeo vaginoſa, ut ſpinoſa adpareant. In ſummo caule ſpica petiolata, longa, variegata. Vaginæ omnium maximæ, laxæ, flavæ. *Frondes quandoq. ſimplic.*

2. *arvenſe*. E. ſcapo fructificante nudo; caul. ſterili frondoſo (radiorum 12). *Syſt. veg. ed.* 14.

E. minus. Fuchſ. hiſt. 323.

Scapus caudæ equinæ. *Black. tab.* 217 f. 3.

In Europæ, & Orient. agris, pratis, & ad vias, locis humentibus ♃.

Dignoſcitur caulis aſperitate, limæ ſimili. Caul. pedal. exaſperatus. Folior. verticilli 12. & ultra, etiam ramoſi, vaginis caulinis amplis. Aſparagi, ſeu turiones minores, & humiliores.

3. *paluſtre*. E. caul. angulato: frondibus ſimplicibus: (ramis multifl.). *Syſt. veg. ed.* 14. *Lob. ic.* 795.

b. Raii. angl. 3. *tab.* 5. f. 3.

In Europæ aquoſis, & pratis ſpongioſis ♃.

Caul. pedal. aſperi. Fol. longa, 4-5-ſulcata. Vaginæ caulinæ folioſæ, nigræ, ora alba. Verticilli remoti, pauciſeti. Spica parva.

Terreſt. caulem habet anguſtiorem, 4-gon. ſulcatum.

Aquat. caulem habet multo latiorem, & numeroſis ſulcis diſtinctum.

4. *fluviatile*. E. caule florigero nudo, ſtriato; ſterili verticillis denſiſſimis; radiorum ſub 40.

E. caul. ſtriato: frondibus ſubſimplicibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Cauda equina. *Black. tab.* 277. f. 2.

Hippuris. *Lob. ic.* p. 793.

In Europa, ad ripas lacuum, fluviorum ♃.

Caul. 2-cubit. non ſulcatus, ſed ſolum ſtriatus, cavus, pallidus, per ætatem niger: iunior aſparagi turio adparet, pedal-cubit. Fol. crebriora, 30-40. ſcabra, 4-gona, internodiis frequentibus.

5. *limoſum*. E. caul. ſubnudo, lævi. *Syſt. veg. ed. 14. Raii. angl.* 3. *tab.* 5. f. 2.
In Europæ paludibus profundis 4.
An var. E. *paluſtris*? Frondes digiti auricularis non raro craſſiores. In planta iuniore caules nudi, ſulcis profundis. Multi rami ſpica florali terminati.

6. *hyemale*. E. caul. ſubnudo, aſpero, baſi ſubramoſo. *Syſt. veg. ed. 14. Cam. epit.* 270. f. A.
In Europæ ſylvis aſperis, uliginoſis, & ſecus fluvios 4.
Omnium eſt aſperrimum. Caul. altior, teres, ſulcis obtuſis, aſperis, glaucus, vaginis pallidis, breviſſimis, apicibus nigris, non vero ferratis, neque ciliatis. Rami dentibus ciliatis.
Var. fol. nuda.
fol. aliqua proferens.

7. *giganteum*. E. caul. ſtriato, arboreſcente: frondibus ſimplicibus, ſtrictis, ſpiciferis. *Syſt. veg. ed. 14.*
E. *altiſſimum* &c. *Plum. ic.* 125. f. 2.
In America.
Planta alta, aphylla, ramoſa. Caul. geniculat. verticillatus. Verticilli longiſſ. ſtriati, nodoſi, ſimplic. ad apicem floreſcentes.

1397. CYCAS. *Maſ.* Ament. ſtrobiliform. ſquamis ſubtus undiq. tectis polline.
Fem. Spadix enſiform. germinibus angulo immerſis, ſolitar. Styl. 1. Drupa nucleo ligneo.

1. *circinalis*. C. frondibus pinnatis; foliol. linearibus, planis. *Syſt. veg. ed. 14. Syſt. 2. tab.* 2. f. 3. 4.
Arbor &c. *Seb. theſ.* 1. *tab.* 25. f. 1.
Olus &c. *Rumph. amb.* 1. *tab.* 22. 23.
Todda pana. *Hort. mal.* 3. *tab.* 13. 21.
In India ♄.
Arb. 30-ped. ad cujus radicem propagines nonnullæ emergunt, quæ tempore ſingulares quoque caudices formando, in altum adſurgunt. Fol. 2-cubit. & ultra. Foliola in medio longiora, ſpinulis minutiſſ. quaſi ferrata. E ſupremo trunci apice, media inter fol. floridi quidam dilute purpur. calyces, inſtar *Braſſicæ cauliferæ*, racematim congeſti propullulant, qui in fructus abeunt *Pineæ* compactæ ſimiles, longe pedunculati. Dum infima fol. maiora tabe-

ſcunt, pulla iugiter fol. e faſtigio emergunt, donec incrementi ſui terminum adepta ſit arbor.

2. *revoluta*. C. frondibus pinnatis; foliol. margine revoluto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
Sotios. *Kæmph. amæn. Faſc.* V. p. 897. *Rumph. amb.* 1. *tab.* 24.
In India ♄.
Caudex orgyal. & ultra, ramoſus, a caſu folior. ferrugineo-hirſutus. Fol. ſtipite inferne ſpinoſo. Foliol. ſuboppoſita, linearia, verſus interiora ſubfalcata, ſpina ſimplici terminata, glabra, 2. lin. lata, erecto-patentia. Drupa ſeſquipollic. ovata, compreſſa, rubra, edulis.

1398. ZAMIA. *Muſ.* Amentum ſtrobilifor. ſquamis ſubtus tectis polline.
Fem. Ament. ut ſupra, ſed ſquamis utroq. margine. Bacca ſolitaria.

1. *pumila*. Z. frondibus pinnatis; foliol. ſuboppoſitis, linearibus, obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Palma &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 58. *Pluk. phyt.* 103. f. 2. & 309. f. 5. *Herm. par. tab.* 210.
Palmifolia &c. *Trew. ehret.* 5. *tab.* 26.
In America merid. ♄.
Truncus craſſus. Fol. 7-8. e radice prodeunt, ſpithamam longa. Foliol. rigida, nitida, apice ſerrulata, 5-6-7-iuga. Fructus *Jujubæ* forma, ſuaverubent. collecti. Spadix more fructus *Cupreſſi* diviſus in floſculos.

2. *Cycadis*. Z. frondibus pinnatis; foliol. lanceolat. acuto-ſpinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
C. *infra*. *Act. Upſal. vol.* 2. *tab.* 5.
Ad cap. b. Spei.
Caul. quaſi bulboſus ſupra terram, imbricatus, tomentoſus. Fol. radical. ſeu bulbi ſimillima *Cycadis*, ſed nec circinalia, nec ſpinis infimis ſpinescentibus. Fl. maſculi ut in C. *circinali*, ſed fem. ſimiles maſculis, & ſub ſingula ſquama baccæ 2. ut in priore.

1399. ONOCLEA. Spica diſticha; fructificationibus 3-5-valvibus.

1. *ſenſibilis*. O. frondibus pinnatis, apice ſubracemoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. mant. tab.* 404. f. 2.

Polypodium &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 14. *tab.* 2. f. 10.

Filix &c. *Mentz. pug.* 6. *tab.* 10.

In Virginia ♃.

Frondes iuniores fufca lanugine præditæ, tenues, lobis oppofitis, fatis latis, finuatis, integris.

2. *polypodioides*. O. frondibus 2-pinnatis; fructificationibus 3-valvibus. *Syft. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei; in fiffuris rupium fummarum montis Tabularis.

Stipes reptans, filiform. nitidus, rufus, radicans. Frons compofita. Foliol. oppofita, patentia. Pinnæ remotæ, fuboppofitæ, lineares, pinnatifid. ufque ad coftam, obtufiufculæ.

1400. OPHIOGLOSSUM. Spica articulata, difticha, articulis tranfverfim dehifcentibus.

1. *vulgatum*. O. fronde ovata. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 147. *Black. tab.* 416. *Knorr. del. hort.* 2. *tab.* O. 3. *Plum. fil.* XXXVI. *tab.* B. f. 5. *Morif. hift.* 3. *f.* 15. *tab.* 5. f. 1. *Cam. epit.* 364.

In Europæ pratis fylvaticis, & fubhumidis collium ♃.

Frons unica, erecta, amplexicaul. integerr. carnofa, glabra, fine coftа, & nervis. Scapus fronde longior, ad bafin ipfius. Capf. iuniores, diftichæ, compreffæ, maturæ 2-fidæ, & quafi ferratæ. Var. 1.a fol. anguloſis: 2.a fol. min. fubrotund. 3.a bi-trilinguis.

2. *nudicaule*. O. frondibus ovatis: fcapo aphyllo. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Planta minima, pollicem tranfverfum lata. Rad. fafciculata, filiform. Foliol. nonnulla, radicalia, petiolat. integerr. Scap. filiform. Spica longitudine fcapi, paulo craffior.

3. *luſitanicum*. O. fronde lanceolata. *Syft. veg. ed.* 14. O. anguſtifol. &c. *Barr. rar. tab.* 252. f. 2.

In Luſitania.

4. *reticulatum*. O. fronde cordata. *Syft. veg. ed.* 14. *Plum. fil. tab.* 164. O. *vulgari facie. Pet. fil. tab.* 10. f. 4.

In America meridion.

Frons palmaris, bullulis reticulatis exfcavata. A

medio petioli extollitur peduncul. erectus, in lingulam cuſpidatam deſinens, fere digitum longam, anguſtam.

5. *palmatum*. O. fronde palmata, baſi ſpiciflora. *Syſt. veg ed. 14. Plum. fil. tab.* 163. *Pet. fil. tab.* 11. f. 2.
In Amer. meridion.
Rad. tuberoſa, alba, ſuper arbores adhærens. Fol. 3-4. manum expanſam referunt, petiolat. pulchre viridia, venulis reticulata, ſine nervo. Ad latera baſeos folior. alternatim pl. ſpicæ oriuntur.

6. *pendulum*. O. frondibus linearibus, longiſſimis, indiviſis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Scolopendria *ma. Rumph. amb. 6. tab.* 37. f. 3.
In Indiæ arboribus paraſiticum, pendulum.

7. *ſcandens*. O. caul. flexuoſo, tereti: frondibus coniugatis, pinnatis: foliol. utrimq. ſpiciferis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Breyn. cent. tab.* 96.
Lonchitis &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 3. f. 15.
Adiantum &c. *Rumph. amb. 6. tab.* 32. f. 2.
Tſieru-valli-panna. *Hort. mal.* 12. *tab.* 33.
In Indiis ♄.
Frondes non oppoſitæ, ſed coniugatæ ad tuberacula ramorum. Pinnæ cordato-haſtatæ, ſeu haſtato-lanceol.

8. *flexuoſum*. O. caul. flexuoſo, tereti: frondibus oppoſitis, petiolat. palmatis; pinnis lanceolat. integerrimis, glabris. *Syſt. veg. ed. 14.*
Adiantum &c. *Rumph. amb. 6. tab.* 32.
Valli-panna. *Hort. mal.* 12. *tab.* 32.
In India ♄.
Priori nimis adſine. Frond. ſuboppoſitæ.

9. *japonicum*. O. caul. flexuoſo, angulato, frondibus ſupradecompoſitis; pinnulis alternis, inciſis. *Syſt. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. ſcandens, filiformis, glaber. Frondes alternæ, inferior. 3-part. lobus medius lanceolat. inciſo-ferratus: laterales min. 2-fidi, ſerrati: ſuperne 2-pinn. pinnul. inciſis: ſupremæ floriferæ, pinnulis linearibus, æqualibus, integris.
Differt ab O. flexuoſo, fronde ſupradecompoſita, pinnis alternis, nec oppoſitis: pinnulis alternis,

incisо-pinnatifid. incisuris serratis: pinnulis floriferis linearibus.

Ab O. scandente, pinna maxima, non elongata, nec basi auriculata: fronde decompositа, pinnis subternis.

---

pedatum. O. caul. flexuoso, angulosо: fronde pedata. *Burm. Ind. tab.* 66. f. 1.

In Java.

circinnatum. O. caul. flexuoso, tereti; frondibus 3-4-phyllis; pinnis lanceolat. glaberrimis, striatis. *Burm. Ind. Rumph. amb. 6. tab.* 32.

In Amboina, & Java.

Var. frondibus infimis geminis, 2-3-part. mediis pinnis 2-iugis, absque impari; summis cum impari.

2401. OSMUNDA. Spica ramosa. Fructificat. globosæ.

* *Scapis infidentibus cauli, ad basin frondis.*

1. *zeylanica.* O. scapo caulino solitar: frondibus verticillatis, lanceolat. indivisis. *Syst. veg. ed.* 14.

Ophioglossum *lactuiatum. Rumph. amb.* 6. *tab.* 66. f. 3.

In Zeylona, Amboina.

Stipes pedal. nudus, in cuius apice fol. sæpe in orbem disposita, erecta, petiolat. inter quæ spica cylindrica, pedunculata.

2. *Lunaria.* O. scapo caulino solitario, fronde pinnata, solitaria (pinnul. flabelliformibus, lunatis). *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 18. f. 1. *Black. tab.* 420. *Knorr. del. hort.* 2. *tab.* O. 3. *Zorn. ic. pl. medic. cent.* 1. *tab.* 65. *Garid. Aix. tab.* 75.

Lunaria *minor. Cam. epit.* 631. 644.

γ. Lunaria &c. *Fl. Dan. tab.* 18. f. 3.

In Europæ alpibus saxosis 4.

Stipes floralis, unicus, ramosus. Pinnulæ frondis utrimq. 8-9. imæ sub-3-lobæ. Spica fronde longior, paucifl.

3. *virginica.* O. scapo caulino solitar: fronde supradecomposita. *Syst. veg. ed.* 14.

O. asphodeli &c. *Plum. fil. tab.* 159. *Pet. fil. tab.* 9. f. 2.

In America.

Rad. tuberculosa. Frons 1-2. ped. & semis al-

ta. A medietate 4-5. pinnæ oppositæ, sicuti pinnulæ. Fol. 2. pollic. longa, ad basin pollic. lata, acuminata. Ex stipite oritur pedunc. longus.

4. *ternata*. O. scapo caulino solitario; fronde 3-part. supradecomposita. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 32.
In Japonia.
Rad. fasciculata, fibrosa. Stipes pollic. inferne simplex, mox bifariam divisus, frondem ideft, & scapum floriferum. Frons solitaria, petiolat. glabra. Petiolus digital. inferne ternatus, nudus; superne frondosus, 2-pinnat. Pinnæ, & pinnulæ alternæ, incisæ, tenuissime serratæ. Scapus e basi petioli frondis, erectus, fronde duplo longior, nudus, glaber, apice cernuus, floriferus. Spiculæ alternæ.

5. *phyllitidis*. O. scapis caulinis geminis: fronde pinnata: caul. lævi. *Syst. veg. ed.* 14.
O. *lanceolata* &c. *Plum. fil. tab.* 156.
O. *racemifera*. *Pet. fil. tab.* 8. f. 15.
In America merid.
Frondes 7-8. bipedal. Foliol. 8-iuga, impari extremo lanceolato; acuminata, leviter serrata, ampliora 5. pollic. longa, 2. lata. Scapi ex alis inferioribus oriuntur, pedal. racemis terminalibus, ut in O. *vulgari*.

6. *hirta*. O. scapis caulinis geminis: fronde pinnata: caule hirto. *Syst. veg. ed.* 14.
O. *spicis geminis*. *Pet. fil. tab.* 14. f. 5.
O. *hirsuta* &c. *Plum. fil. tab.* 157.
Lonchitis &c. *Plum. amer. tab.* 26.
In Martinica.
Frondes 7-8. subped. fragiles, superne sulcatæ, pilis brevibus, fuscis hirtæ; in quorum medio fol. oppositæ, vel alternæ, infima fescunc. longa, semunc. lata, *Lonchitidis vulg.* forma, crenata, hilari virid: utrimq. pilis albentibus obsita, subtus nervis parvis. Peduncul. lanuginosi, racemo terminali, pyramidali, 2-ped.

7. *hirsuta*. O. scapis caulinis geminis: fronde 2-pinn. hirsuta. *Syst. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 8. f. 16. *Plum. fil. tab.* 162.
Lonchitis &c. *Plum. amer. tab.* 26.

Lunaria &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 25. f. 6.
In Amer. merid. rupibus.
Altitudo pedal. Pinnæ longiores, anguſtiores ſequenti, ad mediam uſque coſtam non inciſæ, pallide virent. Spicæ elatiores.

8. *adianthifolia.* O. ſcapis caulinis geminis: fronde ſupradecompoſita. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 9. f. 1.
O. *filiculæ* &c. *Plum. fil. tab.* 158.
Adiantum &c. *Plum. amer. tab.* 43.
In Dominicæ, Jamaicæ rupibus.
Refert *Aſplenium Adiantum nigrum*, maior tamen, pallidius virens, aſperior, & rugoſior.

** *Scapis nudis, e radice enatis.*

9. *verticillata.* O. ſcapis radicatis: racemis verticillat. fronde ſupradecompoſita. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. fil. tab.* 160. *Pet. fil. tab.* 12. f. 4.
In Amer. merid.
Stipites pluſquam 10. bipedal. canaliculati, tuberculoſi. Fol. subſemiped. longa. Pinnæ alternæ: pinnulæ oppoſitæ, aut alternæ, subrotundo-acuminatæ, impari-cuſpidato.

10. *cervina.* O. ſcapo radicato: frond. pinnata: pinnulis integerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. fil. tab.* 154.
O. *racemifera* &c. *Pet. fil. tab.* 8. f. 3.
In Amer. meridion.
Altitudo 3-ped. Fol. oppoſita, vel alterna, pinnis lanceolatis, *Linguæ cervinæ* ſimilibus, ſed baſi anguſtatis, ſupra læte viridia. Peduncul. altior, racemis e caſtaneo-nigricantibus, nitidis, compoſitis.

11. *bipinnata.* O. ſcapo radicato: fronde pinnata: pinnis pinnatifid. *Syſt. veg. ed.* 14.
O. *latis* &c. *Plum. fil. tab.* 155.
In Amer. meridion.
Altitudo 7-8 ped. Frondes totæ folioſæ. Pinnul. longiuſcul. anguſtæ, acuminatæ, e viridi-luteſcent. leviter ſulcatæ, crenis latis, acutis. Pedunc. altiores, racemis compoſitis a medio uſque ad apicem, caſtanei col. ut in O. *vulgari*.

12. *filiculifolia.* O. ſcapo radicato, paniculato: fronde ſupra-

decompoſita. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. fil. tab.* 161.

O. *cicutæ* &c. *Pet. fil. tab.* 9. f. 3.

In Amer. meridion.

Rad. *Polypodii*. Frondes e rad. 4-5. ſubpedal. e fuſco-virentes. Pinnæ alternæ, acuminatæ, pinnulis obtuſis, profunde inciſis, leviter ſerratis, ſupra læte virentia, ſubtus diluviora. Pedunc. eiuſdem altitudinis, racemis compoſitis racemulis alternis, e caſtaneo-aurei, nitidi.

*** *Fronde ipsa fructificationes ferente.*

13. *regalis*. O. frondibus bipinnat: apice racemiferis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 217. *Black. tab.* 324. *Plum. fil. tab.* B. f. 4.

Filix &c. *Dod. pempt.* 473. *Pluk. alm. tab.* 181. f. 4.

In Europa, Virginia, ad fluvios, & loca umbroſa 4.

Caul. 2-cubit. apice in ramos oppoſitos diviſus. Pinnul. oppoſitæ, ſeſſiles, lanceol-acuminatæ, nervoſæ.

14. *clayteniana*. O. frondibus pinnatis; pinnis pinnatifid. apice coarctato-fructificantibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Virginia.

Pinnæ oppoſitæ. Pinnul. oppoſitæ, decurrentes, integerr.

**** *Frondibus aliis foliaceis; aliis fructificantibus.*

15. *capenſis*. O. frondibus pinnatis: pinnis cordato-lanceolat. crenulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ad montes cap. b. Spei.

Frons foliacea, pluſquam pedal. ſtirpe paleaceo. Pinnæ ſeſſil. enſiformes, adproximatæ, tranſverſim ſtriatæ, amplexicaul. læves. Scapus e fronde fructificante. Pinnulæ remotæ, alternæ, digitales, craſſitie pennæ anſerinæ, lineares, margine revolutæ, tegentes primum fructificationem, dein diſcum marginibus interiectum, ut in *Acroſtichis*.

16. *cinnamomea*. O. frondibus pinnatis; pinnis pinnatifid. ſcapis hirſutis: racemis oppoſitis, compoſitis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Marilandia.

Frons dodrantal. angusta. Pedunc. racemis uncial.

17. *struthiopteris.* O. frondibus pinnatis; pinnis pinnatifid: scapo fructificante districho. *Syst. veg. ed. 14. Gunn. norv. 1. tab.* 1. f. 1. 2. 3. *Fl. Dan. tab.* 169.

Filicastrum &c. *Act. petr. 10. tab.* 18.

In Helvetia, Svecia &c., secus flumina montium 4.

Frons 2-cubit. & ultra. Pinnæ mediæ longissimæ.

18. *spicant.* O. frondibus lanceolat. pinnatifid: laciniis confluentibus, paralellis, integerrim. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 99.

Lonchitis &c. *Cam. epit.* 665.

In Europæ montibus 4.

Fol. *Polypodii officin.* similia, ad terram reclinata, in orbem disposita, pinnis mediis maximis. Fol. floralia longiora, & strictiora, fusca. Frondes foliaceæ fructiferis breviores: fructiferæ ad basin rubentes.

19. *crispa.* O. frondibus supradecompositis (sterilibus obtusis, dentatis: floralibus ovatis, integerrimis). *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 496.

Ruta &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 53. f. 2.

Adiantum &c. *Morif. hist.* 3. *s.* 14. *tab.* 5. f. 25. *adultior. Bauh. hist.* 3. p. 743. *Pluk. alm. tab.* 3. f. 2.

Filix &c. *Morif. hist.* 3. *s.* 14. *tab.* 4. f. 4.

In Helvetia, Angliæ &c., scopulosis alpium 4.

Ad Pteridis genus spectat.

Rutæ murariæ pinnis accedit. Stipites ramosi; primis pinnis, & primis pinnulis nondum foliosis, sed pinnular. pinnis, aut pinnul. secundis. Primæ pinnæ petiolat. semipinn: extremis pinnis in retusum, & rhomboideum finem confluentibus, obtuse serratis.

*****

20. *japonica.* O. fronde bipinnata; pinnis cordat.-lanceolat. serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

Dsjemmai. *Kæmph. amæn. Fasc.* V. p. 891.

In Japonia.

Frons impari 2-pinn. Pinnæ oppositæ, & alternæ basi obliquæ, sesquipollic. margine reflexo,

serrulatæ, lineatæ, glabræ, supra virid. subtus pallidæ. Frond. fructificant. distinctæ, 2-pinn. pinnæ oppositæ, & alternæ, linearilanceol. *Simil. O. regali, sed differt frondibus fructificantibus distinctis.*

21. *lancea.* O. fronde 2-pinnata; pinnis cordato-lanceol. serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Frondes fructificant. distinctæ. Pinnæ subopposítæ; superiores oppositæ: pinnul. alternæ, raro subopposítæ, lanceolat. tenuissime serratæ, utrimq. adtenuatæ, glabræ, 1-sesquipollic.

---

scandens. O. caul. scandente: fol. oppositis, pinnatis; pinnis subopposítis, oblong. acutis. *Aubl. Guian. Hort. mal.* 12. *tab.* 34. *Pet. gaz. tab.* 54. f. 9.
In Guiana.

1401. ACROSTICUM. Fructificat. totum frondis discum tegentes.

* *Fronde simplici, indivisa.*

1. *lanceolatum.* A. frondibus lineari-lanceolat. acutis: furculo scandente. *Syst. veg. ed.* 14.
Tiri-panna. *Hort. mal.* 12. *tab.* 33.
In India.
Stipes filiform. vestitus squamis imbricatis, ad instar Muscí. Frond. solitar. spitham. petiolat. integerr. coriaceæ, subtus tomentosæ. Fructificat. sunt puncta confertissima versus apicem frondis.

2. *citrifolium.* A. frondibus lanceolat-ovatis, integerrim. furculo scandente. *Syst. veg. ed.* 14.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 116.
In Amer. meridion.
Stipes leucophæus. Fol. *Citri* æmula, alterna, crassiuscula, lævissima, luteo-virescentia, venosa, petiolis carinatis.

3. *heterophyllum.* A. frondibus integerrim. glabris, petiolatis; sterilibus subrotundis; fertilibus linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Amæn. acad. tab.* 2.
Filix &c. *Pet. gaz.* 3. *tab.* 53. f. 12.
Maletta &c. *Hort. mal.* 12. *tab.* 29.
In Malabaria, Africa &c.
Frond. breviter petiolatæ, aveniæ.

4. *crinitum*. A. frondibus ovatis, obtusis, hirsutis, supra crinitis. *Syst. veg. ed.* 14.
Phyllis &c. *Pet. fil. tab.* 13. f. 14.
Habitat . . .
Frons latissima.

5. *punctatum*. A. frondibus cordato-lingulatis, acuminat. integerrim. supra punctatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In China.
Simillim. A. *scolopendrio facie, statura, figura, magnitudine, consistentia*. Frondium pagina superior nuda, adsperſa punctis raris, minimis; inferior vero punctis seminalibus, confertis, luteis. Stipes nudus, sub 4-angular. *Chinensibus officinalis*.

6. *spicatum*. A. fronde simplici, petiolato-lanceolata, utrimq. adtenuata, integerrima: spica terminali, lineari. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In loco dicto Isle de France.
Frond. radicales, venosæ, glaberrimæ. Spica quasi fol. & fronde formata, recta, digiti longitudine, fronde anguſtior, latere anteriore fructificationis, pulverulenta, purpurea, posticе plana, nuda, glaberrima.

7. *lingua*. A. frondibus oblongis, obtusis, integris, petiolatis: surculo repente. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 33.
Iwangasjuwa. *Kæmph. amæn. Fasc.* V. p. 891.
In Japonia.
Rad. repens, ferruginea, imbricato-squamosa. Stipes erectus, pollic-digital. trigonus, villosus. Frons digital. supra viridis, glabra, subtus ferruginea, villosa. *Differt ab* A. *punctato, fronde oblonga, nec cordata, crassa, fere coriacea, obtusa, nec acuminata. Ab* A. *citrifolio, surculo repente; fronde min. & coriacea*.

8. *hastatum*. A. fronde simplici, hastata. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 34.
In Japonia.
Rad. repens, crassa, fibrosa. Stipites pl. palmar. ante excrescentiam circinnales, adscendentes, 4-goni, sæpe flexuosi, ferrugineo-tomentosi. Frons erecta, plana, marginibus involutis, supra nuda, virescens, subtus tomentosa, cinerea: lobus medius digital. lanceolatus; laterales duplo breviores, ovati.

** *Fronde ſimplici, diviſa.*

9. *ſeptentrionale*. A. frondibus linearibus, laciniatis, nudis. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 60.
Holoſteum &c. *Tabern.* 736.
Filix &c. *Lob. ic.* 47.
In Europæ fiſſuris rupium 4.
Ceſpites conferti. Stipes ſæpe curvus, ſurſum lateſcens, bis bifurcatus.

10. *auſtrale*. A. ſtipitibus nudis, glaberrimis, apice dichotomo-ramoſis, 5-6-radiatis, ſubulatis, lateriflori. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In loco dicto Isle de France, & Bourbon.
Simil. priori magnitudine, & ſtructura, ſed hoc quaſi argenteum, magis determinate diviſum, & margine interiore longitudinaliter fiſſo, fructificat. purpureis.

11. *pectinatum*. A. nudum, ſimpliciſſimum: ſpica adſcendente, lunata, secunda. *Syſt. veg. ed. 14. Amæn. acad.* f. 4.
Juncus &c. *Pluk. alm. tab.* 95. f. 7. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8 *tab.* 9. f. 30.
In Æthiopia.
Stipes ped. erectus, triangular. Frons ſpicæform. ſuperiore margine convexo, inferiore concavo, pinnato-pectinata, pinnis linearibus, ſub 16. paralellis, adproximatis, integerrimis, glabris, latere interiore tectis lana, & fructificationibus.

12. *dichotomum*. A. nudum, dichotomum: ſpicis adscendentibus, ſecundis, reflexis, compreſſis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Filix &c. *Pet. gaz. tab.* 70. f. 12.
In China.
Refert priorem caul. & ſpica: at caulis eſt pluries dichotomus totidem ſpicis. Fol. pollic. linearia, dichotoma.

13. *digitatum*. A. ſtipitibus nudis, triquetris: fronde digitata, lineari, integerr. æquali. *Syſt. veg. ed. 14. Amæn. acad. tab.* 4. f. 1.
In Zeylona.
Sine fructificatione Fucum refert. Frondes plurimæ in faſciculum enatæ, ſtipite pedali, lineari, Foliol. 9.

14. *ferrugineum*. A. frondibus pinnatifid: pinnis linearibus, acutis, patentibus, integerrim. connatis: ſtipite lævi. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filicis &c. *Pluk. phyt.* 89. f. 9.
In America.
Pinnæ raro 10-12. ped. excedunt.

15. *polypodioides*. A frondibus pinnatifid. pinnis linearibus, obtuſis, integerrim. patentibus, connatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Polypodium &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 3. f. 5.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 289. f. 1.
In Virginia, Jamaica.
Facies Polypodii offic. Frondes alternæ, oblong. alternatim pinnato-ſinuatæ, ſubtus cinereæ, lobis oblong. obtuſis, integerrim.

**** Fronde pinnata.*

16. *aureum*. A. fronde pinnata; pinnis (plerumq.) alternis, linguiformibus, obtuſiuſculis, integerr. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 8. f. 5.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 104.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 7. *Pluk. alm. tab.* 283. f. 2.
In Jamaicæ, Dominicæ humentibus.
Stipites 9 ped. rubro-nigricant. nitidi, glabri. Pinnul. ſub 20. ſeſquiped. ſubpetiol. 2-pollic. latæ, obtuſæ, sed brevi veluti mucrone acuminatæ, membranac. firmulæ, craſſiuſcul. lævis, venoſæ, pulchre virentes.

17. *rufum*. A. frondibus pinnatis; pinnis oblong-ovatis, integerrim. pubeſcentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 45. f. 1.
In America.
Pinnul. breviter petiolat. ſinuatæ, ſupra virides, ſubtus lana fulva obſitæ.

18. *punctatum*. A. fronde pinnata, pinnis alternis, lanceolat. integerrim: infimis auriculatis; ſupremis decurrentibus, ſupra punctatis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In loco dicto Isle de Bourbon.
Simile priori; at pinnul. longiores, utrimq. acuminatæ, nudæ, punctatæ.

19. *forbifolium*. A. frondibus pinnat. pinnis oblong-ovat. acutis, integris, ferratis: ſtipitibus ſquamoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Pet. fil. tab.* 9. f. 8.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 12. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 38. *Pluk. alm. tab.* 286. f. 3.
In Jamaica, Domingo.
Stipites ſcandentes, ſature rufi. Rami pedal. e viridi-caneſcent. Pinnul. 14-15-iug. membranac. firmæ, ſupra lævis, ſubtus veluti rugoſæ, utrimq. ſature virides.

20. *areolatum*. A. frondibus pinnat. pinnis alternis, linearibus, apice ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia, Marilandia.
Areolæ fructificantes nervo longitudinali fol. diſtinguuntur in 2. phalanges: & tranſverſim quoque ad ſinguium latus disponuntur in pl. partes.

21. *marginatum*. A. frondibus pinnatis; pinnis oblong. acuminatis, undulatis, integerrimis: ſtipite nudo. *Syſt. veg. ed* 14.
Filix &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 40.
In Jamaica.
Frons erecta. Pinnul. anguſtæ.

22. *ſanctum*. A. frondibus pinnatis, lanceolat: pinnis linear-lanceolat. inciſo-ferratis; ſerraturis infimis maioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 281.
Filicula &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 49. f. 2.
In Jamaica.
Frons minima, erecta. Pinnul. raræ.

23. *platyneuros*. A. frondibus pinnatis; pinnis alternis, ovatis, crenatis, ſeſſilibus, ſurſum arcuatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 289. f. 2.
Polypodium &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 2. f. 5.
In Virginia.
Facies *Polypodii officinal.* Stipites palmares, & ultra, nudi, alterni. Pinnul. ſubtus albo pulvere ferrugineo.

24. *trifoliatum*. A frondibus pinnatis: pinnis ternatis, linear-lanceolat. (ſubſeſſilibus) intermedio longiore. *Syſt. veg. ed.* 14.

Phyllitis &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 45. f. 2. *Pet. fil. tab.* 8. f. 9.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 144.
In Jamaica.
Planta pedal. & altior, ſtipite rufo-nigricante. Frondes oblongæ, alternatim pinnatæ. Pinnul. ſuperior. binæ; ſummæ ſolitariæ, subtus polline aureo obductæ.

**** *Fronde ſubbipinnata.*

25. *ſiliquoſum.* A. frondibus pinnatis; pinnis alternis, ſurſum pinnulatis, linearibus; inferioribus 2--part. *Syſt. veg. ed.* 14. *Amæn. acad.* f. 3.
Millefolium &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 74. f. 1.
Planta &c. *Pluk. alm. tab.* 215. f. 3.
In Zeylonæ aquoſis.
Stipites pl. ex una rad. Fol. *Peucedani.* Siliquæ in pl. ramulos foliatos diffuſæ.

26. *Thalictroides.* A. frondibus pinnatis; pinnis alternis, utrimq. pinnatifid. ſterilibus latioribus; (fructiferis anguſtis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Zeyl. tab.* 4.
In Zeylonæ aquoſis.
Mollities herbacea. Fol. *Thalictri.* Margo reflexus folior. tegit fructificationem.

27. *Marantæ.* A. frondibus ſubbipinnatis, pinnis oppoſito-coadunatis, ſubtus hirſutiſſimi. baſi ſubdentatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Barr. ic.* 858. 857. *Cam. epit.* 666.
Filicula &c. *Pluk. alm. tab.* 281. f. 4.
In Europæ auſtrali.
Stipites ſpitham. atro-purpur. Frons lanceol. ſubtus ſquamis croceis. Foliol. fere pinnata. Pinnul. ut in *Ceterach* ovatæ, obtuſæ, integerrimæ, craſſæ.

28. *ilvenſe.* A. frondibus ſubbipinnat. pinnis oppoſito-coadunatis, obtuſis, ſubtus hirſutis. baſi integerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 391.
Polypodium &c. *Pluk. alm. tab.* 89. f 5.
Filicula &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 3. f. 23.
In Europæ frigidiſſimæ rupibus.
Valde adfine priori, at vix digito longius, nec ſpitham. ſtipite virescente, nec atropurpur. *Proximum Polypodio ob puncta fructificationis, ſed valde conferta.*

29. *ebe-*

29. *ebenum*. A. frondibus pinnatis; pinnis feſſilibus, oblongis ſinuatis; ſummis breviſſimis, integerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 97. f. 1.
In Jamaicæ ſepibus humidiuſculis.
Stipites atro-rubentes, nitidi, trianguli. Frondes 1-2-ped. Pinnul. alternæ, ſupra virid. ſubtus niveæ.

30. *furcatum*. A. dichotomum; foliolis pinnatis; pinnis lanceolatis, paralellis, approximatis, integerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 20. *fil. tab.* 28. *Pet. fil. tab.* 5. f. 4.
In Jamaica.
Stipites 2-3. ſubnigri, 2-pedal. leviter ſquamoſi, in 2. ramos divaricati, & iterum dividuntur in 2. alteros longiores: hi pariter in alteros binos 6-ped. bifurcantur, ſed minus diſtantes. Præter hoſce ad finem cuiuslibet ſtipitis, circa medietatem alii 2. enaſcuntur ſibi invicem oppoſiti, qui pariter in alios ramos dividuntur ut priores. *Floridum raro reperitur.*

***** *Fronde bipinnata.*

31. *aculeatum*. A. frondibus ſupradecompoſitis: pinnis 2-fid. ſtipitibus aculeatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 61.
In Jamaica.
Pinnul. rotundatæ, profunde laciniatæ.

32. *cruciatum*. A. frondibus bipinnat. foliol. oppoſitis, lanceolatis; infimis cruciatim appendiculatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 29. f. B. *fil. tab.* 38.
Adiantum &c. *Pet. fil. tab.* 9. f. 10.
In Amer. merid.
Stipes flaveſcens, lævis. Pinnulæ obtuſe dent. feſſiles; infimæ breviores.

33. *barbarum*. A. frondibus bipinnatis; foliol. oppoſitis: pinnulis lanceolatis, obtuſis, serratis, feſſilibus, alternis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 181. f. 5.
In Africa.
Stipites 2-3-ped. erecti, glabri.

34. *calomelanos*. A. frondibus bipinnat. pinnis alternis, lanceolatis, acuminatis, pinnatifidis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 30. f. 2. *Plum. fil. tab.* 40. *Pet. fil. tab.* 9. f. 11.

Adiantum &c. *Plum. am. tab.* 44.

In Amer. merid.

Stipes 1-2-ped. ramulis oppoſitis, ater, nitens. Frondes ſubtus niveæ.

31. *viviparum*, A. frondibus bipinnatis, viviparis: pinnis binatis, unilateralibus: pinnul. pinnatifid. furcatis, ſubulatis; margine interiore fructificantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In loco dicto Isle de France, & Bourbon.

Frons ovat-oblonga, ſtipite angulato. Pinnulæ ſupremæ ſimpliciſſ. ſubulatæ. Fructificatio erumpit e margine interiori laciniarum, per maculam oblong. quæ tandem dilatatur per ſuperficiem.

---

longifolium, A. frondibus lanceolat. obtuſiuſcul. integerrimis; ſurculo reptante, *Burm. Ind. Pet. gaz. tab.* 61. f. 2-4.

In Java.

Simil. A. flexuoſo.

filare, A. fronde 2-pinnat. ſtipite piloſo; pinnis alternis; primariis remotis, pinnatis; ſecundariis erectis, confluentibus, linearibus, apice filari-dentatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Frons pedal. Rachis pilis puniceis. Pinnæ primariæ ſeſquipollic. lanceol. patentes, petiolatæ. Secundariæ ſemipollic. linear-i-cuneatæ, dentibus filiformibus: inferiores interdum diviſæ in lobos paralellos, lineares, inæquales.

1403. PTERIS. Fructificatio in lineis marginalibus.

* *Frondibus ſimpliciſſimis.*

1. *piloſelloides*. P. frondibus ſterilibus, obovatis: fertilibus lanceolatis, longioribus: furculis repentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In India orient.

Stipites filiform. hiſpidi. Frond. petiolat. integerrimæ: fertiles duplo longiores. *Affinis Acroſtico heterophyllo; ſed frond. ovales, magis oblong.*

2. *lanceolata*. P. frondibus ſimplicibus, lanceolatis, ſubangula-

tis, glabris: apice fructificante. *Syſt. veg. ed. 14.*

Lingua &c. *Plum. amer. tab.* 40. *fil. tab.* 132. *Pet. fil. tab.* 6. f. 5.

In Domingo.

Rad. *Polypodii*. Planta pedal. Stipites 7 8. ex eadem radice, breves. Frondes anguſtæ, acutæ, ad oras ſummitatum pulverulentæ, coſta nigra.

3. *lineata*. P. frondibus ſimplicibus, linearibus, integerrim. longitudinaliter fructificantibus. *Syſt. veg. ed. 14.*

Lingua &c. *Plum. amer. tab.* 41. *fil. tab.* 143.

Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 14. f. 3.

In Domingo.

Frond. longiſſ. 3-pedal. oris inflexis, apicibus acuminatis.

4. *triſcupidata*. P. frondibus ſimplicibus, linearibus: apice 3-fido. *Syſt. veg. ed. 14.*

Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 140.

Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 10. f. 6.

In Domingo.

Frond. ex eadem radice 7 8. ſubpedal. inferius anguſtiſſ. dein pollicem latæ.

5. *furcata*. P. frondibus ſimplicibus, dichotomis, ſubtus hiſpidis; apicibus fructificantibus. *Syſt. veg. ed. 14.*

Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 141.

Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 6. f. 6.

In Amer. merid.

Frond. ex eadem radice 10-12. ſubpedal. pollic. (ubi latiſſimæ) latæ, membrana tenui contextæ, ſupra pulchre virent. ſubtus diluciores; ſtipite nigro, nitido. Ad 3.am frondis altitudinem dividitur ac dein ſubdividitur.

6. *quadrifoliata*. P. fronde quaternata, ſubrotunda, integerr. furculis repentibus. *Syſt. veg. ed. 14.*

Filix. *Plak. phyt.* 401. f. 5.

In Amer. merid.

** *Frondibus ſimpliciter pinnatis, ſeu compoſitis.*

7. *arborea*. P. frondibus pinnatis; foliol. pinnatifid. caudice arboreo, aculeato. *Syſt. veg. ed. 14.*

Habitat . . . .

8. *grandifolia*. P. frondibus pinnat. pinnis oppositis, ovato-lanceol. acuminatis, integerrim. *Syst. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 6. f. 15.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 106.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 8.
In Dominicæ, Martinicæ uliginosis.
Planta 5-ped. Stipites canaliculati, subnigri. Pinnæ magnæ, 2-ped. 5-pollic. latæ, margine membranac. albido, veluti undulato, e viridi-luteo col. venulis reticulatæ, nervo longitudinali.

9. *nervosa*. P. frondibus pinnatis; pinnis lanceolat. parallelo-nervosis, integris; infimis binatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Stipes angulatus, sulcatus, glaber, sesquipedal. Frons tota glabra. Pinnæ digitales.

10. *longifolia*. P. frondibus pinnat. pinnis (longissimis) linearibus, repandis, basi cordatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Pet. fil. tab.* 6. f. 12. *Plum. fil. tab* 69.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 18. *Pluk. phyt. tab.* 402. f. 1.
In Dominicæ sylvis iuxta rivulos.
Planta 4-5-ped. Stipites ex eadem radice 9-10. fusci. Pinnæ adproximatæ, oppositæ, subsemiped. 3-4. unc. latæ, pallidæ virentes, nervo medio excurrente, apice acutissimo.

11. *vittata*. P. frondibus pinnatis; pinnis linearibus, rectis, basi rotundatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Osb. it. tab.* 4.
Lonchitis &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 34.
Filix &c. *Pet. gaz. tab.* 63. f. 10.
In China, Jamaica.
Planta odorata, pinnis longis. *Similis priori.*

12. *stipularis*. P. frondibus pinnatis; pinnis linearibus, sessilibus: stipul. lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 19. *fil. tab.* 70. *Pet. fil. tab.* 12. f. 1.
In Amer. merid.
Simillima P. *longifoliæ*, *sed pinnulæ angustiores.*

13. *trichomanoides*. P. frondibus pinnatis; pinnis subovatis, obtusis, repandis, subtus hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14.

Trichomanes &c. *Plum. fil. tab.* 75. *Pet. fil. tab.* 9. f. 16. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 35. f. 1.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 281. f. 4.
In Jamaicæ, Dominicæ rupibus.
Stipites pl. nigri, pedal. 6-pollic. pilis breviſſ. rufeſcentibus. Pinnulæ alternæ, fere contiguæ, 15. unc. circiter longæ, ac latæ, ſupra lævis, læte virentes, nitidæ.

14. *cretica.* P. frondibus pinnat. pinnis oppoſitis, lanceolat. ſerrulatis, baſi anguſtatis; infimis ſub 3-partit. *Syſt. veg. ed.* 14.
P. *ſemiſerrata. Forsk. Æg. monente Vahl.*
Phyllitis &c. *Alp. exot. tab.* 66.
Lingua &c. *Tourn. inſt. tab.* 321.
Filix &c. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 1. f. 16.
In Creta, Ilva inſula.
Pinnul. ſupremæ connato-ſubdecurrentes; infimæ petiolat.

**** Frondibus ſubbipinnat. ſeu ramoſis.*

15. *pedata.* P. frondibus quinqueangulis, trifoliatis; pinnis pinnatifid. lateralibus 2-partit. *Syſt. veg. ed.* 14.
P. *argentea. Act. petrop.* 12. *tab.* 12. f. 2.
Hemionitis &c. *Plum. amer. tab.* 24. *fil. tab.* 152.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 8. f. 12. *Pluk. alm. tab.* 286. f. 5.
In Jamaicæ, Dominicæ, Sibiriæ rupibus.
Stipites 7-8. diverſæ magnitudinis, recti, nigri, nitidi. Frond. diviſæ ad inſtar *Geranii robertiani*, ſupra glabræ, læte virides; ſubtus nervis nigris, & lucidis.
Planta Sibirica minor, & ſubtus niveæ, margine ferrugineo.

16. *ſinuata.* P. frondibus bipinnatifid. pinnulis, ſinubusque rotundat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Frons erecta, ſeſquiped. debilis. Pinnæ vix digital. alternæ, patentes: laciniæ ſuboppoſitæ, integræ, undulatæ, nervoſæ, glabræ.

17. *aquilina.* P. frondibus ſupradecompoſitis; foliol. pinnatis; pinnis lanceolatis; infimis pinnatifid: ſuperioribus minoribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. Amer. tab.* A. f. 1.

Filix *fœmina*. *Black. tab.* 325. *Matth.* 291. *Fuchſ. hiſt.* 596. *Cam. epit.* 962.

In Europæ ſylvis, præſertim cæduis, & paſcuis ſterilibus 4.

Rad. inciſa Crucem refert, quam alii pro *Aquila bicipiti* tenent. Stipites uſque 5-ped. glabri, rigidi. Frondes grandes. Pinnulæ ſeſſiles, acuminatæ, obiter crenatæ, nervulis villoſis, quæ denuo pillulas foliaceas producunt, obtuſas, integerrimas, nervoſas. *Var. pinnulis inferioribus ſinuatis.*

18. *caudata*. P. frondibus ſupradecompoſitis; pinnis linearibus, infimis baſi pinnato-dent. (ſeu auriculatis) terminalibus longiſſimis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Plum. amer. tab.* 22. *fil. tab.* 29. *Petiv. fil. tab.* 3. f. 12.

b. Filix &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 63.

In Jamaicæ, Dominicæ ſaxoſis.

Amplior, & ramoſior priore. Stipites pl. variæ magnitudinis, col. caſtaneo-rufo. Pinnæ ma: pedal. ſuboppoſitæ, Pinnul. alternæ, rorismarinifol. ſupra viridi-albicantes, ſubtus exiguis nervulis tranſverſis corrugatæ.

19. *mutilata*. P. frondibus decompoſitis; foliol. pinnatis; infimis ſemipinnatifid., terminalibus, baſeoſq: longiſſimis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lonchitis &c. *Plum. amer. tab.* 30. f. 31. *Pet. fil. tab.* 3. f. 10.

In Jamaica, Dominica.

Planta ſubped. Frons 2 pinn. Fol. lateralia infima longiora ad baſin: latere tantum inferiore pinnata.

20. *atro-purpurea*. P. frondibus decompoſitis, pinnatis; pinnis lanceolatis; terminalibus longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Virginia.

Stipes ſpitham. atropurpur. nitidus. Frons pinnata; pinnis lato margine revolutis: quo magis inferius, eo petiolat. inferioribus petiolis uno, alterove pari pinnarum minorum, ſeſſilium auctis.

21. *biaurita*. P. frondibus pinnatis; pinnis pinnatifid: infimæ bipartita. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Plum. amer. tab.* 14. *fil. tab.* 15. *Pluk. phyt.* 401. f. 1. *Pet. fil. tab.* 3. f. 11.

In Domingo &c.

Planta 2-ped. Stipit. 5-6. luridi, aut pallide albentes. Pinn. 8-9-iugæ, e viridi pallentes, sub 10-pollic. longæ, acumin.

22. *semipinnata*. P. frondibus sub 2-pinnat. foliol. lateralibus, loboq. infimo semipinnatifid. *Syst. veg. ed.* 14. *Obs. it. tab.* 3. f. 1.

In China.

Stipes lævis. Frondes lanceol. Pinnul. remotæ, oppositæ, pinnatifid. apicibus terminalibus elongatis: margo pinnular. terram spectans sæpius, & unice pinnatifid. non vero superior; hinc quasi semipinn. Infima demum lacinia pinnarum cæteris longior est, & similiter semipinnatifida; reliquis omnibus integris, obtusis.

23. *ferrulata*. P. frondibus semibipinnatis, linearibus, ferrulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Pluk. phyt. tab.* 398. f. 6.

In China.

Stipes spitham. semiteres, lævis, viridis, inferne purpurascens. Fol. opposita, decurrentia. Foliol. infima inæqualiter 5 part. pinnis ensiformibus, una, alterave elongata. Proxima similia decurrentia, sed 3-part. Tertiæ, quartæq. coniugationis simplicia, paulo minora. *Foliolum ultimum* pinna impar, longior, ultimis unita. Pinnæ steriles tenuissime serratæ; fertiles vix crenatæ.

---

lunulata. P. fronde pinnata, pinnulis alternis, petiolatis, lunulatis, striatis. *Retz. Obs. fasc.* 2. *tab.* IV.

In Bengala.

Frons simplex, pedal. & ultra. Stipes compressus, nitidus. Pinnæ virides, læves, striis a petiolo ad marginem radiantibus. Margo exterior fructificans, fere semicircularis: interior sterilis, vix curvus. Supremæ vero pinnæ securiformes sunt, & terminalis trigona.

Forma huius exacte convenit cum Adiantho lunulato Burm. Ind. præter marginem 5-flor. Verum quandoq. margo finditur in 3-pl. lacinias: ficq. Adianthum refert genuina Pteridis sp.

obli qua. P. fronde pinnata; pinnis lineari-lanceolat. erectis, integris, basi obliquis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frons cubitalis: pinnæ alternæ, infimæ maximæ, spithameæ, angustæ, acuminatæ, basi liberæ.

ful ciliata. P. fronde pinnata, pinnis lanceolat. vix serrulato-ciliatis, basi supra latioribus. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frons pedal: Pinnæ 3-pollic. oppositæ, basi vix unguem latæ, superne latiores.

en siformis. P. fronde pinnata; pinnis superioribus ensiformibus, subintegerrimis; inferioribus oppositis, ovatis, auriculatis, serratis. *Burm. Ind. Fl. Zeyl. tab. 87.*
In Zeylona, & Java.

iridis. P. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frondis primæ pinnæ distinctæ; 2-3-supremæ connatæ, integræ; supremæ lanceol. simplices, alternæ, sessiles, dente laterali ad basin. Inferiores sensim longius petiolatæ, magis oppositæ, primum pinnatifidæ, dein pinnatæ, impari-3-iugæ, sessil. oval. a rachi obliquæ, striatæ, terminales. Rachis ma: & min. atropurpur. at pinnæ omnes virid.

dentata. P. pinnis primis sessilibus, remotis, decursive pinnatis; pinnis oppositis, linearibus, crenato-dentatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frons sesquipollic. Pinnæ magnæ, inferne oppositæ, 3-pollic. Pinnulæ alicula connexæ, obtuse dentat.

farinosa. P. pinnis primariis sessilibus, oppositis; supremis concatenatis, inferioribus remotis: secundariis connatis, subtus farinoso-tomentosis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frons pedal. Pinnæ omnes oppositæ. Primariæ superiores cum opposita connatæ, & cum proximis concatenatæ, margine solum crenulato-dent. Inferiores sensim remotæ, usque ad 2. pollic. spatium pinnatæ. Secundariæ connatæ cum opposita; & concatenatæ cum proximis: in infimis maximis pinnis interdum per paria

remotæ; exteriores min. omnes obtuſe crenato-dent.

regularis. P. fronde ſupradecompoſita; pinnis primariis ſeſſilibus: ſecundariis connatis, lineari-lanceol. integris, patentibus: infimis pinnatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Frondes ſeſquiped. Pinnæ lineari-lanceol. ſenſim attenuatæ; pinnulæ infimæ baſi pinnatifid. & totæ pinnatæ, pinnulis in ſe connexis, & cum proximis.

decurſiva. P. fronde ſupradecompoſita, pinnis ſecundariis erecto-recurvis, decurrentibus; infimis decurſive pinnatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Frons cubital. Pinnæ ſecundariæ non patentes, ſed in frondis plano ſurſum ſpectantes, apice in eodem plano recurvæ; omnes ſubalternæ, concatenatæ, tota baſi rachi adnatæ: ſuperne baſis perpendicul. rachi; inferne forma alæ cuneatæ decurrit ad pinnulam proximam. Pinnul. infimæ decurſive pinnatæ.

ſerrulata Forsk. P. fronde ſupradecompoſita; pinnis ſecundariis concatenatis, lanceolat. ſerrulatis; infimis ſeiunctis, pinnatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Frons 2-ped. Pinnæ ſupremæ ſimplic. concatenatæ; reliquæ remotæ, ſuperior. alternæ, pinnatæ; inferior. oppoſitæ, baſi 2-pinn. Pinnul. longe lanceol. ſerrulatæ, patentes, cum oppoſitis, & proximis connatæ; infimæ ſeiunctæ, pinnatæ. *Differt a cæteris foliol. ſerrulatis, acutis*.

quadripinnata. P. fronde 4-pinn. pinnis ſecundariis baſi liberis; infimis 2-pinnatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Pinnul. ſecundariæ patentes, oppoſitæ, ſerrulatæ, non connatæ, ſed remotæ, uno puncto rachi adnatæ: infimæ baſi 2-pinn.

1404. BLECHNUM. Fructific. in lineis duabus, coſtæ frondis adproximatis, paralellis.

1. *occidentale*. B. frondibus pinnatis: pinnis lanceolatis, (plerumq.) oppoſitis, baſi emarginatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lonchitis &c. *Pet. fil. tab.* 3. f. 9. *Morif. hift.* 3. *f.* 14. *tab.* 2. f. 16. *Plum. amer. tab.* 29. f. B.

Felix &c. *Sloan. Jam. hift.* 1. *tab.* 44. f. 2.

In Amer merid.

Stip. 1 fefqui'ped. pallidus. Pinnulæ plurimæ; infimæ 2. breviores, quam propinquæ, quæ fenfim minuuntur excepto impari longiff. Ad coftam pinnarum linea anguft., pulverulenta, ferruginea.

2. *orientalis*. B. frondibus pinnatis; pinnis linearibus, alternis. *Syft. veg. ed.* 14.

In China.

Frons 3-pedal. ftipite bafi antice fetis grifeis magnis veftito; latus anterius ftipitis fulcis 3. longitudinaliter exaratum. Pinnæ lineari-lanceol. feffil. integerr. glabræ, ad angulum acutum ftriatæ, digiti longitudine.

3. *auftrale*. B. frondibus pinnatis: pinnis fubfeffilibus, cordato-lanceol. integerrimis; infimis oppofitis. *Syft. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei.

Stipit. pedal. virides. Pinnæ margine fcabræ. Steriles latiores, bafi fubtruncatæ. Fertiles lanceol. bafi cordatæ.

4. *virginicum*. B. frondibus pinnatis: pinnis multifidis. *Syft. veg. ed.* 14.

In Virginia.

Statura *Polypodii Filic. maris*. Pinnæ lanceol. feffiles, læves, acutæ, laciniis obtufis, integerrimis.

5. *japonicum*. B. fronde bipinnatifid. pinnulis ovatis, obtufis, ferratis. *Syft. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 35.

In Japonia.

Inter Filices maiores. Stipes furfuraceus. Pinnæ glaberrimæ.

6. *radicans*. B. frondibus bipinnatis; pinnis lanceolat. crenulatis: lineolis fructificantibus interruptis. *Syft. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 179 f. 2.

In Virginiæ, & Maderæ rimis rupium profundis, argillaceis.

Frons infra apicem radicans: pinnæ feffiles, bafi

ſubconcurrent. tenuiſſima calloſitate ferratæ, acuminatæ, ſubtus magis venoſæ.

indicum. B. frondibus pinnatis; pinnis alternis, lanceolat-ferratis, baſi auriculatis. *Burm. Ind.*
In Java.
Differt a B. *occidentali*, *pinnis alternis*, *brevioribus*, *inferne auriculatis*, *ſuperne ſerratis*.

1405. HEMIONITIS. Fructific. in lineis decuſſatis diſci.

1. *lanceolata*. H. frondibus lanceolatis, integerrimis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 6. f. 4.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 127. f. 4.
In America meridion.
Frondes pl. e radice erumpunt, variæ magnitudinis, 2. pollic-ſemipedal. ſubtus nervoſæ: at ſurculus æque altus eſt, villis rufis obſitus.

2. *paraſitica*. H. frondibus ovatis, acuminatis, ſurculis paleaceis, repentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Jamaica.

3. *palmata*. H. frondibus palmatis, hirſutis. *Syſt. veg. ed. 14. Plum. amer. tab.* 33. *fil. tab.* 151. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 1. f. 5.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 8. f. 11. *Pluk. alm. tab.* 291. f. 4.
In America meridion.
Ex radice 9-10. frondes exeunt, partim ſurſum rectæ, partim humifuſæ, quæ ſtipitibus brevioribus: illæ maioribus, rubicundis, & villoſis. Frondes palmæ manum amplitudinem vix ſuperant, lobis acuminatis, & rotunde crenatis, ſupra glabræ, & ſature virides, ſubtus nervis rubris. E ſinu loborum quandoq. aliud fol. erumpit.

4. *japonica*. H. frondibus (inferne) bipinnatis: pinnis lanceolatis, integris. *Syſt. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In Japonia.
Frons tota glabra, ſtipite ſulcato, ſuperne pinnata. Pinnæ, & pinnulæ ſupra virid. ſubtus pallidæ.

1406. LONCHITIS. Fructific. in lineolis ſub frondis ſinubus.

1. *hirſuta*. L. frondibus pinnatifidis, obtuſis, integerrimis: ſurculis ramoſis, hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Plum. Fil. tab.* 20.
Adiantum &c. *Pet. fil. tab.* 4. f. 5.
In Amer. merid.
Tota planta villoſiſſ. albo-virens. Rad. *Polypodii vulg.* Stipit. 5-6. ex radice, prælongi, alterni, ſubflexuoſi. Pinnæ alternæ, acuminatæ, 4-5. pollic. longæ, 2. latæ. Pinnul. ſemipollic. latæ.

2. *aurita.* L. frondibus pinnatis; pinnis infimis bipartitis: ſurculis indiviſis, aculeatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. fil. tab.* 17. *Pet. fil. tab.* 4. f. 4.
In Amer. merid.
Stipites 5-6. ex radice exeunt, ſeſquiped. luride vireſcentes, nitidi, ſpinulis nigris obſiti. Pinnæ oppoſitæ, pulchre virentes, acuminatæ. Pinnul. amplæ; rotundæ, undulatæ, profunde inciſæ, denticulatæ. Pinnæ, saltem inferiores, pedales.

3. *repens.* L. frondibus pinnatis; pinnis alternis, ſinuatis: ſurculis ramoſis, aculeatis, repentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. fil. tab.* 12. *Pet. fil. tab.* 4. f. 6.
In Amer. merid.
Rad. longa. Stipites 5-6. longiſſ. ſpinulis brevibus, nigris, acutis obſiti. Rami etiam longiſſimi, alterni, ſpinoſi. Pinnæ, & pinnul. alternæ, 6-pollic. longæ, 2. ad baſin latæ, acuminatæ, obſcure virides.

4. *pedata.* L. frondibus pedatis; pinnis pinnatifid. ſerrulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Brown. Jam. tab.* 1. f. 1. 2.
In Jamaica.

---

bipinnata. L. fronde bipinnata, rachi ſupra biſulcata; pinnis alternis: pinnulis linearibus, confluentibus; interioribus emarginatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frons pedal. viridis. Pinnæ ſeſquipollic. patentes, baſi pinnatæ, exterius pinnatifid. Pinnulæ lineares, erecto-patentes; interiores magis baſi remotæ, apice emarginatæ, quandoq. bilobæ.

1407. ASPLENIUM. Frutific. in lineol. diſci frondis ſparſis.

* *Fronde ſimplici.*

1. *rhizophyllum.* A. frondibus cordato-enſiformibus, indiviſis: apice filiformi, radicante. *Syſt. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Pluk. alm. tab.* 105. f. 3. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 26. f. 1. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 1. f. 14.
In Jamaica, Virginia &c.
Frondes dodrantal. anguſtæ.

2. *Hemionitis.* A. frondibus ſimplicibus, cordat-haſtatis, 5-lobis, integerrimis: ſtipitibus lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Hemionitis *vera. Cluſ. hiſt.* 2. p. 214.
In Italia, Hiſpania.
Fol. inferius auriculata. Valde affine ſequenti; at diameter frondis longitudinalis vix ſuperat tranſverſalem.

3. *ſcolopendrium.* A. frondibus ſimplicibus, cordato-lingulatis, integerr. (undulatis): ſtipitibus hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Zorn. ic. plant. medic. cent.* 1. *tab.* 47.
Lingua &c. *Black. tab.* 138. *Plum. fil. tab.* A. f. 4. *Knorr. del.* 2. *tab.* L. 8.
Phyllitis. *Matth.* 831. *epit.* 579.
b. P. *criſpa. Bauh. hiſt.* 3. p. 757.
c. P. *maxima &c. Pluk. phyt.* 243. f. 1.
d. Lingua &c. *Moriſ. hiſt. 3. ſ.* 14. *tab.* 1. f. 9.
e. P. *fol. multifido. Pluk. phyt.* 248. f. 2.
In Europæ umbroſis humidis, ſaxoſis ad montium radices 4.
Fol. pedal. longe petiolat. glabra, baſi inflexa, firmitate coriacea.

4. *nidus.* A. frondibus ſimplicibus, lanceolatis, integerr. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 1. f. 15.
Scolopendria &c. *Breyn. cent. tab.* 99.
In Javæ ſummis arboribus.
Fol. bipedal. latitudine ſpitham. robuſta, & conſiſtentia, glabra, ad angulum acutum ſtriata. Radix infidet ſummis arboribus. Fol. in orbem poſita ad inſtar umbellæ, in cuius centro aves plerumq. nidos conficiunt.

5. *ſerratum.* A. frondibus ſimplicibus, lanceolat. ſerratis, ſubſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lingua &c. *Plum. amer. tab.* 39. *fil. tab.* 124.
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 6. f. 7.
In Amer. calidiore.
Simil. A. scolopendrio, sed frondes longiores, latiores, in acumen desinentes, longitudine 2-3-*ped. latitud.* 5-*poll.c. supra glabræ, dilute, sed pulchre virentes, subtus nervosæ.*

6. ***plantagineum.*** A. frondibus simplicibus, ovato-lanceolat. subcrenatis: stipite tetragono. *Syst. veg. ed.* 14.
In Jamaica.

7. ***lanceum.*** A. fronde simplici, elliptica, integra, glabra: stipite tereti, squamoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb Jap.*
In Japonia.
Stipes digital. flexuoso-decumbens. Frons vix spitham. *Differt. ab A. scolopendrio, fronde lanceol. nec cordata.*

8. ***bifolium.*** A. frondibus binatis; foliol. lanceolat. subsinuatis, connatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 133.
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 13. f. 11.
In Amer. meridion.
Quælibet frons simil. A. *scolopendrio*, margine excepto, crenis latis, & fere rotundis; undoso, & sinuato.

** *Fronde pinnatifida.*

9. ***Ceterach.*** A. frondibus pinnatifidis; lobis alternis, confluentibus, obtusis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 216. *Mortf. hist. 3. f.* 14. *tab.* 2. f. 1. *Plum. fil.* XXXIII. *tab.* B. f. 3. *Barr. ic.* 1043. 1044. 1051. 604. *& forte* 605. *Bauh. hist. 3.* p. 479.
Asplenio. *Matth.*
In Orientis, Italiæ, Galliæ &c. fissuris rupium humidis 4.
Concinna planta cespitem dat folior. Frond. oblongæ, duræ. Pinnæ ultra medietatem incisæ, supra læte virentes, subtus adeo squamosæ, seu pulvere aureo adspersæ, ut fructificationes non conspiciantur.

10. ***obtusifolium.*** A. frondibus subpinnatis; pinnis obtusis, sinuatis, decurrentibus, alternis. *Syst. veg. ed.* 14.

Adiantum &c. *Pet. fil. tab.* 2. f. 4.
In America.

**** Fronde pinnata.*

11. *nodosum*, L. frondibus pinnatis: pinnis oppositis, lanceolat. integerrim. *Syst. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 6. f. 16.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 108.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 6. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 41. f. 1.
In Amer. merid.
Radix crassa, nodosa, ex qua exeunt 4-5. stipites, 4-ped. ad genicula nodosi. Pinnæ oppositæ, *A. scolopendrio* similes, sed acutiores, & nervosiores, pedal. undulatæ, infœcundæ. Ex eodem stipite aliæ frondes, cæteris humiliores, angustiores, subtus pulvisculo præditæ.

12. *salicifolium*, A. frondibus pinnatis; pinnis falcato-lanceolat. crenatis; basi sursum angulatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Plum. amer. tab.* 27. *fil. tab.* 60. *Pet. fil. tab.* 3. f. 2.
In Antillis.
Cespites densissimi. Stipit. 2-ped. fusco-virent. glabri. Pinnæ alternæ, acutissimæ, quarum amplicres longitudine 3-pollic. latitudine ad basin pollicar. sursum spectantes, supra glabræ, læte virid nitidæ.

13. *Trichomanoides*, A. frondibus pinnat: pinnis (plerumq.) subrotundis, crenatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 199. *Black. tab.* 370. *Zorn. ic. plant. medic. cent.* 1. *tab.* 95.
Trichomanes &c. *Plum. fil. tab.* V. f. 1. *Fuchs. hist.* 796. *Com. epit.* 925.
b. Trichomanes *fol. eleganter incisis. Tourn. Inst. tab.* 315. f. 1. C.
Adiantum &c. *Pluk. phyt.* 73. f. 6.
In Europæ fissuris rupium &c.
Stipites cespitosi, semipedal. nigri, nitentes. Pinnæ petiolat. inferne appendiculatæ.
Var. 1. stipite fisso.
= 2. bifurcato.
= 3. fol. triangularibus.
= 4. fol. semipinnat. cristatis.

14. *dentatum*. A. frondibus pinnat. pinnis cuneiformibus, obtusis, crenato-emarginatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Polytrichum &c. *Plum. amer. tab.* 50.
Trichomanes &c. *Plum. fil. tab.* 101. *fig. &c. Pet. fil. tab.* 2. f. 15.
In America meridion.
Plures stipites inæquales a radice exeunt, 3-pollic-semiped. nigri. Pinnæ 9-10-iugæ, 9-10. unc. longæ, 5-6. unc. latæ. Pinnulæ membranac. dentatæ, supra læte virentes, subtus dilutiores.

15. *marinum*. A. fronde pinnata; pinnis obovatis, serratis, superne gibbis, obtusis; basi cuneatis. *Syst. veg. ed* 14.
Chamæ-Filix &c. *Morif. hist.* 3. *f.* 14. *tab.* 3. f. 25. *bona*.
b. Adiantum &c. *Pluk. alm. tab.* 253. f. 5.
Lonchitis &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 33. f. 1?
In Anglia, America &c.
Stipites palmar. nitentes, inferne nudi. Pinnæ alternæ, 20-24. unguis parvi digiti magnitudine, subtus veluti argenteæ.

16. *cultrifolium*. A. frondibus pinnatis; pinnis falcato-lanceolat. inciso-serratis; basi deorsum angulatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Plum. fil. tab.* 59.
In Martinica.
Stipites 5-6. ex radice, 12-15-pollic. nigri, nitidi. Frons unica, cuspidata. Pinnul. utrimq. 6-7. suboppositæ, partim simplices, partim ad baseos partem superiorem auriculatæ; ampliores semiped. 2-pollic. latæ, membranaceæ, læte virentes.

17. *pygmeum*. A. frondibus pinnatis; pinnis subrotundis, quinis, ternisve. *Syst. veg. ed.* 14.
In Jamaica.

18. *rhizophorum*. A. frondibus pinnatis, apice radicantibus: pinnis ovatis, repando-subauritis; minimis remotis, integerrimis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 29. 30. f. 1.
Adiantum &c. *Pluk. alm. tab.* 253. f. 4.
In India occident.

19. *monanthemum*. A. frondibus pinnatis; pinnis trapeziis, obtusis, superne crenatis; linea fructificationis unica. *Syst.*

Syſt. veg. ed. 14.
Ad cap. b. Spei.
Facies A. *Trichomanis*, *ſed maius*. Pinnæ alternæ. Linea fructificans iuxta marginem inferiorem, inferne ſuffulta margine membranaceo.

20. *Ruta muraria*. A. frondibus alternatim decompoſitis: foliolis cuneiformibus, crenulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 190.
Adiantum &c. *Black. tab.* 219. *Tabern.* 796.
Paronychia. *Matth.* 1041. *Epit.* 785.
In Europa, ex rupium fiſſuris 4.
Radices capillatæ. Stipites breves, prope radicem atro-rubentes. Rami ramoſi. Ramuli trifolii, lobulis rhomboideis, firmulis.

21. *alternifolium*. A. frondibus ſimpliciter pinnatis; foliol. alternis, cuneiformibus, ſuperne inciſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 5. f. 2. *Hall. hiſt.* n. 1690.
In Helvetia &c. 4.
Ceſpites ſæpe magni. Frondes 2-3-pollic. ſimpl. more gentium ſpiraliter ſe evolventes, tum erectæ, tamen versus unam partem quandoq. omnes procumbunt; nudæ, firmæ, nitentes, inferne aphyllæ, atropurpur: ſurſum verſus læte virentes. Foliol. remotiuſcula, alterna, ſeſſil. obovata, ſeu cuneiform. verſus apicem inciſo-dent. plana. *Linn. habuit pro var. Rutæ murariæ.*

22. *Adiantum nigrum*. A. frondibus ſubtripinnat: foliol. alternis; pinnis lanceolatis, inciſo-ferratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 250. *Black. tab.* 220.
Adiantum &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 737.
Dryopteris *nigra*. *Dod. pempt.* 466.
Onopteris &c. *Tabern.* 796.
In Italia, Gallia &c., locis lapidoſis in montibus 4.
Habitus Filicum marium, natura dura, firma, plana. Stipites ſemiped. nigricantes, nitidi. Frondes ſemidodrant. *Filice* minores, triangulares, firmiores, ſature virides, nitidæ. Pinnul. ſemipinnatæ, ultimæ ſimplices. Pollen crocei coloris.

23. *Trichomanes ramoſum*. A. frondibus duplicato-pinnatis; pinnis obovatis, crenatis: foliol. inferioribus minoribus. *Syſt. veg ed.* 14. *Bauh. hiſt.* 3. p. 755.

In Arvorniæ rupibus.

24. *marginatum.* A. frondibus pinnat. pinnis oppositis, cordato-lanceolat. submarginatis, integerrimis. *Syst. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 12. f. 2.
In America.

25. *squamosum.* A. frondibus pinnat: pinnis acuminatis, incisis; stipite squamoso. *Syst. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Pet. fil. tab.* 5. f. 2.
In America.

26. *striatum.* A. frondibus pinnat: pinnis pinnatifid. obtusis, crenatis; terminali acuminata. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 3. f. 3. 4.
In America.

27. *erosum.* A. frondibus pinnat. pinnis trapezio-oblongis, striatis, erosis, basi auctis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 33. f. 2.
In India occident.

28. *japonicum.* A. frondibus pinnat. pinnis acutis, inciso-pinnatifid. ferrulatis: stipite squamoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Stipes erectus, 2-ped. compressus, sulcatus. Pinnæ oppositæ, sessiles, lanceol. acutæ, incisæ, palmares, pollicem latæ, inferiores longiores, suprema incisa, subtriangulari, acuminata; lobi ovati, obtusi, ferrulati. *Differt ab A. squamoso, pinnis incisis, ferrulatis.*
Conf. A. squamosum. Pet. fil. tab. 5. f. 2.

Arifolium. A. frondibus simplicibus, ovatis, auriculatis, sinuosis. *Burm. Ind. Pet. gaz. tab.* 50. f. 12.
In India.
Javanicæ fol. minus auriculata, quam in *Petiv. fig.*

lanceolatum. A. frondibus pinnatis, lanceolat. pinnis oblongis, acutis, incisis, alternis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

germanicum. A. frondibus sub 2-pinnatis; pinnulis alternis, lanceolat. apice ferrulatis. *Weis. pl. cryptog.*
A. Breynii. Retz. fasc. 1. *Breyn. cent.* 1. *ic.* 97. *Hall. helv.* n. 1690.
In rimis petrarum.

Stipites multo longiores quam in A. *Ruta muraria*, inferne nigricantes, & quaſi aduſti, ad aliquot unc. diſtantiam nudi, in 2-3. ramos ſciſſi: ramulorum pinnæ 2-3-lobatæ, lobis oblongis, irregularibus, ſerratis, non cuneiformibus, ſed inæqualiter inciſis, & multo longioribus quam in *Ruta muraria*. Fructificationis lineæ longiores.

1408. POLYPODIUM. Fructific. in punctis ſubrotund. ſparſis per diſcum frondis. Dicimus fructificat. *Solitur.* quæ ſerie longitudinali tantum ab utroque latere diſponuntur. *Seriales*, quæ transverſim ſimpl. ſerie inter ſingulos nervos tranſverſal. digeruntur. *Sparſas*, quæ inter ſingulos nervos tranſverſales, duobus, pluribuſve ordinibus sunt digeſtæ.

* *Fronde indiviſa.*

1. *lanceolatum.* P. frondibus lanceolat. integerrim. glabris: fructificationibus ſolitar. ſurculo nudo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab.* 6. f. 2.
In Amer. merid.

2. *lycopodioides.* P. frondibus lanceolat. integerrim. glabris: fructificationibus ſolitar. ſurculo ſquamoſo, repente. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 119.
Phyllitis &c. *Plum. amer. tab.* 42.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 4. f. 15. *& an* 16? *& tab.* 15. f. 2? *Pluk. alm. tab.* 290. f. 3.
In Martinica, Jamaica &c.
Stipit. multi, longi, ramoſiſſimi, super arbores ſcandentes, & ibi radicantes, pilis rufeſcentibus. Fol. plurima, inordinata, mox ſolitaria, mox oppoſita, mox alterna, linguiformia, acuminata, 4. pollic. longa, 8. unc. lata, læte virentia, ſubtus nervoſa.

3. *piloſelloides.* P. frondibus lanceolat. integerrim. hirtis; ſterilibus ovatis; fertilibus lanceolatis: fructificationibus ſolitariis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 718.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 10. f. 5.
In Amer. meridion.
Radix repens. Spatiatur ſuper ſaxa muſco incruſtata; aut ſuper caducarum arborum caudices,

stipitibus longissimis, ramosissimis, villosis, virescentibus, muscositate quadam rufescente obductis. Fol. ovata pollicaria; lanceolata 3. pollic. longa, ac 6. unc. fere lata, læte virentia. Fructificat. lana fulva barbatæ.

4. *heterophyllum*. P. frondibus crenatis, glabris: sterilibus subrotundis, sessilibus fertilibus lanceolat. fructificat. solitariis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 120.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 15. f. 4.
In Amer. meridion.
Scandit ut antecedens. Stipit. longissimi, ramosissimi, pilis nigricantibus obsiti. Fol. subrotunda, brevia, vix unguicul. undata: lanceolata 5. pollic. longa, semipoll. lata, crenata; læto virore nitida, venosa.

5. *crassifolium*. P. frondibus lanceolat. glabris, integerrim. fructificat. serialibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Pet. fil.* 1. *tab.* 8.
b. Phyllitis &c. *Pet. fil.* 2. *tab.* 1.
In Amer. meridion.
Frondes ampliſſimæ, maculatæ.
b. Frond. breviores, & crassiores.

6. *phyllitidis*. P. frondibus lanceolat. glabris, integerrimis: fructificationibus sparsis. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. amer. tab.* 38.
Phyllitis &c. *Pet. fil.* 5. *tab.* 6. f. 10. *An.* 7. *tab.* 6. f. 3. & 4. *tab.* 6. f. 9?
In Amer. meridion.
Truncis arborum vetustarum adhæret ad modum P. *vulg.* cuius radicem æmulatur. Frond. 6-7. 2-3-ped. digitum cum dimidio latæ, undatæ, supra pulchre virentes. Stipes brevis, ramosus.

7. *comosum*. P. frondibus lanceolat. glabris, integerrimis; apice multifido: fructificationibus sparsis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 131.
Phyllitis &c. *Plum. fil. tab.* 6. f. 11.
In Amer. meridion.
Radix P. *vulgaris*. Stipes quandoq. in duos ramos dividitur. Frond. longitudine sesquiped. latitudine 2-pollic. basi, & apice, antequam bifurcetur, angustis. Apex cornua Damæ ramosa, plurimisq. laciniis multoties lacera re-

fert. Frondes obſcure virentes, nervulo longitudinali, nigerrimo.

8. *trifurcatum*. P. frondibus lanceolat. glabris, repando-ſinuatis; apice trilobis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 15. f. 3.
Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 138.
In Amer. meridion.
Simil. 2. *præcedentibus*. Frond. quandoq. ſemiped. longæ, alias 3-pollic. tantum; pollic. circiter, & amplius latæ. Stipit. longi, nigri.

9. *lineare*. P. frondibus lineari-lanceolat. integris, glabris: fructification. ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Rad. minime repens, fibroſa, tomentoſa. Frondes pl. adgregatæ, ſpithamæ, erectæ, primum ellipticæ, dein lineari-lanceol. acutæ, raro 2-fid. margine revoluto. Fructificat. puncta ſimplici ordine.

10. *pica*. P. fronde ſimplici, cordata, triloba; lobis lanceolat. ſubulatis, baſi auriculatis; intermed. elongato: *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In inſula Madagaſcar.
Stipes ater, glaberrimus. Frons refert *Picam volantem*. Lobi integerrimi. Fructificat. puncta ſparſa.

** *Fronde pinnatifida, lobis coadunatis.*

11. *phymatodes*. P. frondibus ſimplicibus, 3-fid. 5-lobiſve, lanceolat. ſupra fructificationes verrucoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Zeyl. tab.* 86.
Filix &c. *Pluk. phyt.* 404. f. 5.
In India orient.
Frondis lobi integerrimi, medio ma: Puncta fructificantia ſatis magna, ſparſa.

12. *haſtatum*. P. fronde 3-fido-haſtata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Rad. ſquamoſa, villo brunneo. Stipes palmar. adſcendens, filiform. ſulcatus, glaber. Frondis lobi laterales minores, intermed. duplo longiore; lanceol. acuti, integerr. glabri. Fructificationes ſimplici ſerie, a coſta utrimq. æqualiter remotæ. *Differt a* P. *trifurcato, quod*

baſis noſtri ſit haſtato-3-fida, nec apice triſurca ſit frons.

13. *criſpatum*. P. frondibus pinnatifid. glabris; lobis ſemiorbiculatis, crenatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 13. f. 12.
In Amer. meridion.

14. *ſuſpensum*. P. frondibus pinnatifid. glabris; lobis ſemiovatis, acutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. fil. tab.* 87. *Pet. fil. tab.* 1. f. 15.
In Amer. merid. inter rimas arborum vetuſtarum.
Ob ſtipitum tenuitatem frondes inclinantur, pedem longæ, pollic. latæ. Stipites nigricantes.

15. *aſplenifolium*. P frondibus pinnatifid. pilofis; lobis ſemiovatis, acutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab* 7. f. 16.
b. Pet. fil. tab. 14 f. 1. *Plum. fil. tab.* 88.
In Amer. meridion.
Valde affine priori.

16. *ſcolopendroides*. P. frondibus pinnatifid. lanceolat. lobis obtuſiuſcul. infimis remotis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. fil. tab.* 91. *Pet. fil. tab.* 1. f. 14.
In Jamaica.

17. *vulgare*. P. frondibus pinnatifid. pinnis oblongis, obtuſis, ſubſerratis: radice ſquamata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Block. tab.* 215. *Zorn. ic. pl. cent.* 1. *tab.* 46. *Plum. fil. tab.* A. f. 2. *Dod. pempt.* 464.
Filicula &c. *Cam. epit.* 993.
b. P. *minus*. *Dod. pempt.* 464.
In Europæ rimis rupium, in ſepibus, & ad radices arborum 4.
Rad. tranſverſa, craſſa, tuberosa, ſquamis fuſcis tecta. Frondes ſemi-raro pedal. quandoq. lineares, anguſtæ, pinnulis alternis, latis, baſi confluentibus, ut ſcapus alatus videatur.

18. *virginianum*. P. frondibus pinnatifid. pinnis oblongis, obtuſis, ſubſerratis: radice lævi. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 7. f. 9. *Plum. amer. tab.* 36. *fil. tab.* 77. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 2. f. 3.
In Virginia.
Simil. priori, ſed minus, & ſubtus glabrum. Rad. ſuper ſaxa, & ſuper vetuſtarum arborum caudices longe repit. Frondes ſubtus polline aureo refertæ, ut in *Ceterach.*

19. *Otites*. P. frondibus pinnatifid. lobis lanceolat. obtuſis, alternis, diſtantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 1. f. 16.
In America.

20. *pectinatum*. P. frondibus pinnatis, lanceolat. lobis adproximatis, enſiformibus, acutis, paralellis, horizontalibus: radice nuda. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 7. f. 14. *Plum. amer. tab.* 37.
In Jamaica.
Frons pedalis. Pinnæ 2-pollic. ſeſſiles, oppoſitæ, patentes. Pinnulæ lanceol. anguſtæ, integræ, baſi connexæ.

21. *taxifolium*. P. frondibus pinnatis; lobis adproximatis, enſiformibus, acutis, paralellis, adſcendentibus: radice hirta. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 14. f. 1. *Plum. fil. tab.* 89.
In Amer. meridion.
Rad. longiſſima, intra muſcoſos arborum cortices reptans. Frondes pendulæ, ad inſtar calami ſcriptorii inciſæ, ſub 10-pollic. longæ, 2-pollic. latæ, læte virentes. Stipites villoſi.

22. *ſtruthionis*. P. frondibus pinnatis; lobis adproximatis, enſiformibus, repandis, horizontalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 3. f. 8. *Plum. fil. tab.* 78.
In America.
Rad. longiſſ. punctata, ſubcœrul. Frond. 2-3. ex radice, *Polypodii vulg.* facie, & diviſione, ſeſquiped. longæ, ſemiped. latæ. ſupra glabræ, læte virentes, ſubtus venoſæ.

23. *ſquamatum*. P. frondibus pinnatifid. ſcabris; pinnis lanceolatis, diſtantibus, horizontalibus, integerrim. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 7. f. 11.
Habitat . . . .

24. *loriceum*. P. frondibus pinnatifid. lævibus: pinnis lanceolatis, repandis, diſtantibus, horizontalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 7. f. 10. 12.
In America.
Radix dulcis. Fol. longa.

25. *alatum*. P. frondibus pinnatifid. lævibus: pinnis oblongis, dentatis, diſtantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 7. f. 13.
In America.

26. *ellipticum*. P. frondibus pinnatifid. pinnis ellipticis, integris, lævibus ſurculo repente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Rad. repens, radiculis brunneis, tomentoſis. Stipites ſpitham. erecti, torti, angulati, glabri. Pinnæ remotæ, 4-iugæ, impari maxima.

27. *cambricum*. P. frondibus pinnatifidis; pinnis lanceolatis, lacero--pinnatifid. ferratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 132? *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 2. f. 8. *bene*.
Filix &c. *Pluk. alm. tab* 30. f. 1.
In Anglia, *Monſpelii*.
Frond. ſubcordatæ. Pinnul. oppoſitæ; ſummæ lineari-lanceol. dentatæ.

28. *aureum*. P. frondibus pinnatifid. lævibus: pinnis oblong. diſtantibus: infimis parulis; terminali maxima; fructification. ſerialibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. amer. tab.* 35. *fil. tab.* 76.
P. *maximum*. *Pet. fil. tab.* 7. f. 8.
In America, *ad caudices vetuſtarum arborum*.
Rad. pedal. ramoſa, nodoſa. Stipites nigri, nitidi. Frond. ſubped. longæ, ſemiped. latæ, læte virentes, ſubtus punctis aureis obductæ.

29. *quercifolium*. P. frondibus ſterilibus, ſeſſilibus, brevioribus, obtuſis, ſinuatis; fructificationibus alterno-pinnat. lanceolat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hill. anat. tab.* 10. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 1. f 15.
P. *indicum*. *Cluſ. exot. tab.* 89. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 86.
Panna &c. *Hort. mal.* 12. *tab.* 11.
In India.
Frond aliæ integræ, latæ, breviores, *Quercus* fig: aliæ multo longiores, laciniatæ in modum P. *vulg.* laciniis longis, acutis, intervallis latioribus diſtantibus.

*** *Fronde trifoliata*: *pedunculo foliol. tribus*.

30. *trifoliatum*. P. frondibus ternatis, ſinuato-lobatis; intermedia maiore. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 7. f. 3.
Hemionitis &c. *Plum. amer. tab.* 32. *fil. tab.* 148.
Hemionitidi &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 42.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 291. f. 3.
An Polypodium &c. *Pet. fil. tab.* 7. f. 2. *tab.* 7. f. 5. *tab.* 7. f. 6. *tab.* 7. f. 7. *tab.* 7. f. 4?
In inſulis Caribæis.
Stipit. 6-7. ex rad. prodeunt, ſemiped. nigri, nitidi. Frond. maximæ, cuſpidatæ, ſupra læte virides, nitidæ, glabræ, ſubtus nervis obliquis, nigriſque donatæ, tuberculoſæ.

**** *Fronde pinnata.*

31. *Lonchitis*. P. frondibus pinnatis; pinnis lunulatis, ciliato-ferratis, declinatis: ſtipitibus ſtrigoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 497. *Act. nidroſ.* 4. *tab.* 5. f. 2. 3. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 2. f. 1.

b. Lonchitis &c. *Barr. ic.* 1121.

In alpinis Italiæ, Helvetiæ, Virginiæ &c., locis lapidoſis, & umbroſis ♃.

Habitus aſper. Stipes pedal. ſquamis fuſcis obſitus. Pinnul. longæ, æquales, curvulæ, paribus multis, dentat. ciliatæ, appendice triangulari.

Virginica pinnas habet magis elongatas, & minus incurvatas; ferraturis minus ciliato-ſpinoſis.

32. *exaltatum*. P. frondibus pinnatis; pinnis enſiformibus, integris, baſi inferiore introrſum; ſuperiore ſurſum gibbis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lonchitis &c. *Plum. amer. tab.* 28. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 31.

In America.

Stipit. 2-ped. Pinnul. adproximatæ, pollic. cum dimidio longæ, 4. lin. latæ, alternæ, ad apicem dentatæ, ſupra ſature virentes, glabræ, ſubtus nervoſæ.

33. *auriculatum*. P. frondibus pinnatis; pinnis falcato-lanceolat. ferratis; baſi truncatis, ſurſum auritis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Breyn. cent. tab.* 44. f. 2. *Pluk. alm. tab.* 30. f. 4. *Burm. Zeyl. tab.* 44. f. 2.

In India.

Stipites inferne hirſuti, ſupra glabri. Frond. ſeſquiped.

34. *unitum*. P. frondibus pinnatis; pinnis enſiformibus, ferratis; ferraturis ſemiovatis, ovato-nervoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Pet. muſ. tab.* 1. f. 55. *Burm. Zeyl. tab.* 44. f. 1. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 48. *Pluk. phyt.* 244. f. 1. & 403. f. 1.

In Indiis.

Stipes ſulcatus. Pinnulæ alternæ; ultima craſſior, brevior, profundius ferrata. Pinnarum laciniæ acutæ, circa margines punctis polliniferis confertis.

35. *triangulare*. P. frondibus pinnatis; pinnis triangularibus, dentatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Trichomanes &c. *Pet. fil. tab.* 1. f. 10.
In America.

36. *cordifolium*. P. frondibus pinnatis; pinnis cordatis, obtuſis, integerrim. repandis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Trichomanes &c. *Pet. fil. tab.* 1. f. 11.
In America.

37. *ſimile*. P. frondibus pinnatis; pinnis lanceolat. integerrim. diſtantibus; ſupremis minoribus: punctis ſerialibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lonchitis &c. *Sloan. hiſt.* 1. *tab.* 32.
In America.

38. *diſſimile*. P. frondibus pinnatis; pinnis lanceolat. ſubpubeſcentibus, confluentibus; inferioribus diſtinctis; punctis ſparſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 288. f. 1.
In America.

39. *reticulatum*. P. frondibus pinnat. pinnis oblongis, integerrimis; anaſtomoſibus rectangulis; punctis, rectangulis, adproximatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. amer. tab.* 9.
In America.

40. *cicutarium*. P. frondibus ternatis; foliol. 2-pinnatis, baſi laciniatis, acuminatis, obtuſe inciſo-ſerratis; infimis gibboſioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 284. f. 1. & *tab.* 184. f. 1.
In Virginia, Jamaica.

41. *fontanum*. P. frondibus 2-pinnat. lanceolatis; foliol. ſubrotund. argute inciſis (inferioribus ſubpalmat.): ſtipite lævi. *Syſt. veg. ed.* 14.
Adiantum &c. *Lob. ic.* 810. *Barr. ic.* 452. f. 1.
Filicula &c. *Tabern.* 792.
In Helvetia, Sibiria &c. e rupium fiſſuris 4.
Planta elegans, habitu ſingulari. Stipes triental-ſemiped. firmus, lævis, ſulcatus, planus, nervo medio percurſus, fol. & pinnis rariter diſpoſitis. Pinnæ 4-5-iugæ, laxe pinnatæ, extremis confluentibus. Pinnul. breves, latæ, ſemilunatæ, etiam 4-dent. dentibus criſtatis.
Habitus P. *fragilis, at foliol. arctiora, minus profunde ſubdiviſa, punctis floriferis maioribus, prodeuntibus non ex ſquama ſubrotun. ſed ex rima, ſeu valvula lineari, oblonga, alba.*

42. *falcatum*. P. frondibus pinnatis; pinnis cordatis, falcatis, acuminatis, integris: fructificationibus adproximatis, ſparſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 36.
In Japonia.
Simil. P. *Lonchitidi*, *ſed differt fronde maiore; foliol. petiolulat. magis acuminatis, obtuſiſſime ſerratis. Fructification. puncta non per ſeries binas, ut in* P. *Lonchitide, ſed per totam paginam inferiorem diſperſa, tamen diſtantia.*

43. *marginale*. P. frondibus pinnatis; pinnis ſuperioribus coalitis; inferioribus enſiformibus, ſurſum auriculatis, inciſis: ſtipite villoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Frond. inferne pinnatæ; ſuperne pinnatifid.

***** *Fronde ſubbipinnata, cuius pinnæ confluunt baſi, ut ſemipinnata potius, quam perfecte duplicato-pinnata ſit.*

44. *Phegopteris*. P. frondibus ſubbipinnat. foliol. infimis reflexis, paribus pinnula quadrangulari cordunatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Amm. Act. petrop.* 10. *tab.* 21.
Filix &c. *Petit. epiſt. tab.* 50. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 4. f. 17.
In Europæ Fagetis, & in Virginia, locis umbroſis, montanis 4.
Stipit. pedal. & ultra, erecti, glabri. Frons ſubtriangular. Pinnæ nervo, & toto ſæpe folio, & oris ſubhirſutæ. Pinnul. ovato lanceol. pinnatifid. integræ. Pinnæ primariæ latiſſimæ cum ſcapo confluunt, ut ibi obtuſe quadrangulare quadrivium naſcatur.

45. *retroflexum*. P. frondibus ſubbipinnatis; foliol. infimis reflexis: pinnis laceris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filicula &c. *Pet. fil. tab.* 1. f. 9.
In America.

46. *fragrans*. P. frondibus ſubbipinnat. lanceolat. foliol. confertis; lobis obtuſis, ſerratis: ſtipite paleaceo. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Anglia, Sibiria.
Habitus P. F. *maris, at longe minus. Foliol. denſius congeſta, lobis profundius ſerratis.*

47. *parasiticum*. P. frondibus semi-bipinnat. lanceol. lobulis rotundatis, integerrim. striatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Kari-velli-panna. *Hort. mal.* 12. *tab.* 17.
In India, supra arbores.
Stipes lævis. Puncta fructificantia sparsa.

48. *varium*. P. frondibus lateralibus bipinnatis; foliol. infimo pinnatifido. *Syst. veg. ed.* 14.
In China.
Stipes hirtus pilis vagis. Pinnæ omnes sessiles, argute, & tenuissime serratæ. Pinnul. baseos deorsum spectantes iuxta stipitem, longiores, & semipinnatifid. qua nota dignoscitur. Unde frons apice simpliciter pinnata, lateribus 2-pinnat. pinnula baseos elongata, pinnatifid.

49. *crispatum*. P. frondibus subbipinnat. foliol. ovat oblongis: pinnis obtusiusculis, apice acute serratis. *Syst. veg. ed. 14. Müll. Frid.* n. 845. *tab.* 2. f. 4.
Filix &c. *Mapp. alf.* f. 8. *Morif. hist.* 3. *f.* 14. *tab.* 3. f. 11. *Pluk. phyt.* 181. f. 2.
In Europæ septentrion. sylvis umbrosis, montanis 24.
Planta magna, firma, & nitida. Stipes squamis fuscis tectus. Pinnæ inferiores sæpe oppositæ. Pinnul. oblongæ, latæ, infer. pinnarum infimæ, subpetiol. quasi cordatæ. Foliol. superiora tantum florent.

50. *Filix mas*. P. frondibus bipinnat. pinnis obtusis, crenulatis: stipite paleaceo. *Syst. veg. ed.* 14. *Gunn. norv. tab.* 1. f. 4. *Black. tab.* 323. *Vaill. purif. tab.* 9. f. 2. *Fuchs. hist.* 594. *Tabern.* 591.
Felce maschio. *Matth.*
In sylvis subhumidis, umbrosis collium &c. 24.
Cespites circulares. Stipes subtus strigosus. Frons cubitalis, imis pinnis brevioribus, inde maioribus, reliquis triangularibus, decrescentibus. Pinnular. latera paralell. obtuse, aut acute dentata. Fl. reniformes.

51. *Filix fœmina*. P. frondibus subbipinnat. pinnulis lanceolat. pinnatifid. acutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 325.
Filix mas &c. *Morif. hist.* 3. *f.* 14. *tab.* 3. f. 8. *Pluk. phyt.* 180. f. 4.
Felce femina. *Matth.*
In Europæ frigidioris subhumidis, & sylvis umbrosis 24.

Stipes cum paleolis ferrugineis. Fol. longiora. Pinnæ ad 40. uſque paria, ſemipinn. Pinnul. ſub 10-paria, ſegmentis dentatis, ariſtatis, acute bifectis. Fl. ovati, subciliati, ſolitarii.

Var. crenata, pinnul. lanceolat. obtuſe crenatis; primis maioribus, ſubbipinnatifid. Morif. hiſt. 3. *ſ.* 2. *tab.* 3. f. 2.

=== *ſpinoſa, pinnulis apice denticulat. leviter ſpinoſis terminato. Müll. Fl. Frid. tab.* 2. f. 2.

52. *Thelypteris.* P. fronde 2-pinnat. pinnis pinnatifid. integerrim. ſubtus undique polline tectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 760.

Filix &c. *Tabern. hiſt.* 1182. *Mapp. alſat. ic.* 7. *Schmid. ic. tab.* 11. f. 13.

In Europæ ſeptentr. paludibus 4.

Polypod. vulg. parum ſimile. Rad. repens, multicaulis. Frond. cubital. ſimplices, inferne rubiginoſæ. Pinnæ oppoſitæ: pinnul. inferior. ſinuato-dent. ſuperior. integræ, in longum mucronatum filum confluunt.

53. *aculeatum.* P. frondibus bipinnat. pinnis lunulatis, ciliato-dentat. ſtipit. ſtrigoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Morif. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 3. f. 15. *Pluk. alm.* 179. f. 6. & 180. f. 1.

In Europa, locis montanis, lapidoſis 4.

Habitus Lonchitidis. Stipes triangular. ſquamis ſpadiceis obſitus. Pinnulæ pleræque diſtinctæ; hinc frons 2-pinnata.

Var. pinnis pluribus confluentibus in unam magnam, lanceolat. pinnam.

=== fol. breviore.

=== pinnis fere omnibus diſtinctis.

54. *rhæticum.* P. frondibus bipinnatis; foliol. pinniſque remotis, lanceolatis; ferraturis acuminatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 740.

In Helvetia, Gallia &c., inter ſaxa in collibus &c. 4.

Planta etiam cubital. viridi-luteſcens. Stipit. tenuiſſimi, glaberrimi. Pinnæ lineares, profunde ſerratæ. Pinnul. alternæ, ſegmentis falcatis, apice inciſæ; dentibus argutis ſpinulis.

55. *novebora-cenſe.* P. frondibus bipinnat. pinnis oblong. integerrimis, paralellis: ſtipit. lævi. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Canada.

Habitus, & ſtructura omnino P. *Filic. maris*; at pinnæ magis adproximatæ, integerrimæ, & pinnis floriferis minimis copioſiſſimis. Stipes dein lævis eſt.

56. *pubeſcens*. P. frondibus bipinnat. piloſis; pinnis lanceol-ovatis, acutis, ſubinciſis; extimis confluentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Jamaica.

57. *marginale*. P. frondibus bipinnatis; pinnis baſi ſinuato-repandis: fructificationibus marginalibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Canada.

Habitus P. F. *maris*, ſed pinnæ oblongæ, non crenatæ, at verſus baſin obtuſe ſerratæ. Manifeſte diſtinguitur pinnis ab utroq. margine ſubtus punctis 2-3. maioribus diſtinctis, nec pl. in diſco, ut *Filicis maris*.

58 *bulbiferum*. P. frondibus bipinnat. foliol. remotis: pinnis oblong. obtuſis, ſerratis, ſubtus bulbiferis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Filix *bulbifera*. *Moriſ. hiſt.* 3. *f.* 14. *tab.* 3. f. 10.

In Canada.

59. *fragile*. P. frondibus bipinnat. foliol. remotis; pinnis subrotund. inciſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 401.

Filix &c. *Vaill. pariſ. tab.* 9. f. 1.

Adiantum &c. *Barr. ic.* 432. f. 2.

Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 180. f. 5.

In collibus Europæ frigidioris, inter ſaxa ſecus vias ♃.

Stipes ſemiped. fragilis, baſi rubens, laxe pinnatus, pinnis pene oppoſitis. Pinnul. alternæ, oblongæ, acuminatæ, pinnatifid. inciſuris, utrimq. 4-5. apice dentatis. Pinnulæ variant, ſæpe tamen profunde inciſæ, fere semipinn. Orbiculi ſeminales flavicantes.

60. *regium*. P. frondibus bipinnatis: foliol. ſuboppoſitis; pinnis alternis, laciniatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 9. f. 1.

In Carniola &c., locis ſaxoſis ad fontium ſcaturigines ♃.

Stipes ſpitham. ruber. Rami utrimq. ad 16. Pinnæ alternæ, 7-iugæ, 5 lin. longæ, diviſæ in lacinias oblongas, 3-4-fid. ſimplices, obtuſiuſculas, lineam longas. Ad originem ſin-

gulæ laciniæ insidet orbiculus seminalis, flavescens. *Fructificat. pulvilli in hoc ma. quam in adsinibus.*

61. *leptophyllum.* P. frondibus bipinnat. sterilibus brevissimis: pinnis cuneiformi-lobatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Adiantum &c. *Magn. hort. tab.* 5. *Barr. rar. tab.* 431. *optima.*
In Hispania, Gallia &c.
Medium inter Acrosticha, Polypodia, Osmundas.

62. *Baromez.* P. frondibus bipinnatis; pinnis lanceolat. pinnatifid. radicibus lanatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In China.
Rad. decumbens, crassa, villo denso, flavo obsita. Stipit. 1-sesquiped. virides, læves, obsolete angulati. Foliol. oblonga; infima opposita, reliqua alterna, axillis patulis.

63. *lacerum.* P. frondibus bipinnatis; pinnulis sessilibus; extimis confluentibus, falcatis, serratis: stipite squamoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Rad. repens, squamis densis, membranaceis, brunneis, glabris obsita. Stipes erectus, 2-ped. sulcatus, squamis remotis, laceris. Frond. glabræ. Pinnæ alternæ. Pinnul. infimæ subauriculatæ. Fructific. in apice frond.

64. *setosum.* P. frondibus bipinnat. pinnulis lanceolat. incisis, integris: stipit. setoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Stipes rufescens, pilis atris, longis, laxis obsitus. Pinn. infimæ 2-pin. super. pinnatæ. Fructific. in media pagina simplici serie.

65. *glaucum.* P. fronde 2-part. 2-pinnata, subtus glauca; pinnul. incisis, integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Stip. spitham. & ultra, semiteres, glaber, apice 2.-fid. cum rudimento frondis in dichotomia. Pinnæ ensiformi. pinnatifidæ; laciniis lanceolat. obtusis, integris, margine reflexo. Fructific. simplici serie inter margines laciniarum, minutæ.

66. *dichotomum.* P. frondibus dichotomis, 2-pinnat. pinnul. linearibus, integris, paralellis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 37.
In Japonia.

Surculus repens, flexuosus. Stip. flexuoso erectus, teres, glaber, raro trichotomus. Frons dichotomo-subpedata, supra glabra, subtus glauca. Pinnul. unguicul. coalitæ, acutæ. Fructific. simplici serie, minutæ.

Usus. Cineres huius cum alumine pulverisato adhibentur contra aphtas, & excoriationes oris.

* * * * * * *Spinis sparsis aculeatæ, aut arborescentia.*

67. *arboreum*. P. frondibus bipinnatis serratis: caudice arboreo, inermi. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. fil.* 1. *tab.* 1. *amer.* 1. *tab.* 1. 2. *Pet. fil.* 41. *tab.* 1. f. 1. 2.
In Amer. meridion. ♄.
Habitus Palmæ. Caud 10-12-ped. simplex, semiped. crassus, squamosus. Frond. in apice in orbem dispositæ (iuniores convolutæ), 2-ped. Pinnul. adproximatæ, alternæ, aut oppositæ, obtusæ, grandiores 7-8-unc. ad basin 2. unc. latæ, supra læte virentes.

68. *spinosum*. P. frondibus bipinnat. serratis: caudice arboreo, aculeato. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 56. *Plum. amer.* 3. *tab.* 3. *fil.* 3. *tab.* 3. *Pet. fil.* 43. *tab.* 4. f. 1.
In Amer. meridion. ♄.
Pinnæ acumin. Pinnul. obtusæ.

69. *horridum*. P. frondibus supradecompositis; pinnis semisagittat. basi connexis, apice serratis: caudice aculeato. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 5. f. 1. *Plum. amer.* 3. *tab.* 4.
In Amer. meridion.
Stipites sub 4-ped. pollicem crassi, nigri, nitidi, aculeis nigris. Pinnulæ satura virides. Puncta seminalia sparsa prope marginem.

70. *pyramidale*. P. frondibus supradecompositis; pinnis terminalibus lanceolat. longissim. serratis: stipite inferne aculeato. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 4. f. 2.
In America.

71. *asperum*. P. frondibus supradecompositis; pinnis obtusis, apice serratis; terminalibus aculeat. caudice arboreo, aculeato. *Syst. veg. ed.* 14.

Filix

Filix &c. *Pet. fil. tab.* 4. f. 7.
In America.

72. *muricatum.* P. frondibus bipinnat. pinnis ovatis, denticulato-spinosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 1. f. 6.
In America.

73. *villosum.* P. frondibus bipinnatis, hirsutis; pinnul. oblongis, obtusis; terminalibus acuminatis. *Pet. fil. tab.* 4. f. 10. *Plum. amer. tab.* 23. *filic. tab.* 27.
In America.
Tota planta villis tortuosis, & rufescentibus obsita. Stipit. 4 5 6-ped. 2-3. unc. crassi, e castaneo-rufescent. Frond. sesquiped. alternæ, inæquales. Pinnæ alternæ, 3-pollic. longæ, 1-poll. latæ, acuminatæ. Pinnul. 3-unc. latæ, crenatæ, supra læte virid. subtus diluriores.

74. *decussatum.* P. frondibus bipinnat. pinnis horizontalibus, integerrim. obtusis; terminalibus lanceol. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pet. fil. tab.* 2. f. 5. 6.
In India.

* * * * * * * *Fronde supradecompositа.*

75. *Dryopteris.* P. frondibus supradecompositis; foliol. ternis; bipinnatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 759?
Thelypteris &c. *Amm. Act. petrop. tab.* 22. f. 2.
Filix &c. *Morif. hist.* 3. *f.* 14. *tab.* 4. f. 19. *Tabern.* p. 799.
b. Filix *pumila* &c. *Clus. hist.* 2. p. 212.
In Europæ nemoribus saxosis, subalpinis ♃.
Habitus duriusculus, & glaber. Stipites glaberrimi, ramis suboppositis. Frons palm-cubital. triangular. Pinnul. lanceol. pinnatifid. lobis ovatis, obtusis, crenatis, lineatis, extremis confluentibus.

76. *Speluncæ.* P. frondibus supradecompositis, pilosis: foliol. lanceolatis, pinnatis: pinnis oppositis, pinnatifid. *Syst. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 244. f. 2.
In India.

77. *sapense.* P. frondibus supradecompositis: fol. bipinnatis:

pinnis basi unifloris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Rami alterne bipinnat. Foliol. alterne pinnat. lanceol. Pinnul. basi adproximatæ, oblongæ, acutiuscul. serratæ. Fructificatio solitar. ad basin pinnarum.

78. *punctatum.* P. fronde 3-pinnatifid. pinnul. lanceol. obtusis, pinnatifid. stipit. villoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Stipes semiteres, sulcatus, subvillosus, purpureo-punctatus. Pinnæ parentes. Fructificat. solitariæ iuxta incisuras pinnularum.

---

scolopendria. P. frondibus lanceolat. integris-3-5-lobis: stipite repente. *Burm. Ind. Fl. Zeyl. tab.* 86.

In Java.

simplex. P. frondibus simplicibus, lanceolat. integerrim. alternis, glabris. *Burm. Ind. Rumph. amb.* 6. *tab* 30 f 1.

In Amboina.

auriculatum, *Adiantoides.* P. pinnis auriculatis. *Plum. fil. tab.* 7.

In Guiana.

repens. P. fronde lanceol. integerr. longissima. *Plum. fil. tab.* 134

In Guiana ♃.

rigidum. P. frondibus integerrim. acutis, glabris. *Plum. fil. tab.* 135.

In Guiana ♃.

minimum. P. scandens; fol. subrotun. acutis, crassis. *Sloan. Jam. tab.* 28. f. 3.

In Guiana.

serratum. P. fronde simplici; pinnis alternis, serratis. *Sloan. Jam. cat. tab.* 33. f. 1.

In Guiana &c.

ovatum. P. frond. ovata, alterna, petiolat. laciniis oblongis, integerrimis. *Burm. Ind.*

b. Polypodium &c. *Pet. fil. tab.* 14. f. 2.

In Java.

spinulosum. P. caulescens; frondibus petiolatis, pinnatifido-3-fid. apice 2-fid. spinoso. *Burm. Ind. tab.* 67. f. 1.

In India.

laciniatum. P. frondibus pinnatifid. laciniis inæqualibus. *Burm. Ind. Hort. mal.* 12. *tab.* 20-21.
In Java, & Malabara.
In *Javanica* folior. foramina non obſervantur.
P. pinnis paucis, ſemipinnat. breviſſimis, acute ferratis. *Hall. hiſt.* n. 1702. *Segu. Suppl. tab.* 1. f. 2.
In Helvetia.
Stipes ſemiped. Pinn. 7. & ultra, uncial. acute ferratæ. *Planta non ſatis definita.*

Aſplenioides. P. *Seop. Fl. Carn. tab.* 62. *Pluk. phyt. tab.* 179. f. 4?
In alpibus.
Frondes molles, digito paulo longiores, ſquamulis paucis, ferrugineis adſperſæ, ſemel pinnatæ. Pinnæ ſemunc. longæ quæ medium locum occupant. Pinnæ imæ breviter pedicellatæ, incilæ, & quaſi lobatæ, lobis una, vel altera crena notatis. Superior. feſſil. crenatæ.

dentatum. P. fronde pinnata, dentata, ſuperne nonniſi pinnatifida; pinnis crenatis; infimis deflexis. *Forsk Æg.*
In Arabia.

trapezioides. P. frondibus pinnatis; pinnis oppoſitis, ovatis, denticulatis, glabris; impari lanceolato, longiſſimo. *Burm. Ind. tab.* 66. f. 2.
In Java.

radicans. P. fronde pinnata, radicante: pinnis oppoſitis, ſubovatis, obtuſis; ſuper. latere latioribus. *Burm. Ind. tab.* 66. f. 3.
In Java.
Stipit. radicantes, ſcandentes. Frons ſeſquipalmar.

paluſtre. P. fronde pinnata; pinnis lanceolat-enſiformibus, integris, ſtriatis; ſetaceo-ferratis, alternis. *Lin. Fl. Zey. Burm. Zeyl. tab.* 46.
In Indiis.

glabrum. P. fronde pinnata; pinnis oppoſitis, lanceolat. ſtriatis, integerr. glabris. *Burm. Ind. Fl. Zeyl.* 100.
In Java.

Guianenſe. P. frondibus pinnatis; pinnis ſuboppoſitis, latis, crenatis. *Aubl. Guian. Sloan. Cat. tab.* 42. f. 2. *Jam. hiſt.* 1. *tab.* 43. f. 1.
In Guiana &c.

molle. P. frondibus ſubbipinnat. pinnul. lanceolat. obtuſiuſcul. apice crenulatis. *Schreb. Lipſ.--Segu: Suppl. tab.* 1. f. 1. *Vaill. tab.* 9. f. 4.
In nemoribus, ad arborum radices, & fontium ſcaturigines 4.
Pinnæ alternæ; pinnul. baſi hinc dilatatis, pinnatifid. laciniis baſi hinc dilatatis, apice una, alterave crenula; ultimis acutis, integerrimis.

lineare. P. fronde pinnis geminis: pianulis oppoſitis, baſi dilatatis, connatis, linearibus, integerrimis, ſtriatis. *Burm. Ind. tab.* 69. f. 2.
In Java.

ſetiferum. P. fronde bipinnat. foliol. reniformibus, dentibus ſetiferis: caule lanato. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

Adiantoides. P. fronde 2-pinnat. pinnis ovatis, inciſis, denticulatis, glaberrimis, lineatis; inferioribus oppoſitis; ſuperioribus alternis, decurrentibus. *Burm. Ind. Pet. fil. tab.* 2. f. 9.
In Indiis.

roſtratum. P. fronde 2-pinnata; pinnis alternis, horizontalibus: pinnul lanceolat. obtuſis, lineatis, glaberrimis; ſummis ſimplicibus. *Burm. Ind.*
In Java.
Differt a P. *decuſſato*, *pinnis alternis*.
P. pinnis, & pinnulis pinnatis, obtuſis, ſubtus hirſutis. *Hall. hiſt.* n. 1700. *Pluk. tab.* 180. f. 6.
In Helvetia.
Pro P. *fragili ſumebatur*. Plantula humilis, ſemiped. Stipites ſquamoſi, flavi. Fol. min. duplicato-pinnata, pinnis confluentibus, ovatis, nervis hirſutis; *qua nota ſe diſtinguit*.

alpinum. P. pinnis pinnarum pinnatis, laxiſſime diviſis; lobulis obtuſis, dentatis. *Hall. helv.* n. 1709.
Filicula &c. *Segu. ſuppl. tab.* 1. f. 3.
In editioribus rupibus alpium 4.

montanum. P. triplicato-pinnat. pinnulis tertiis ſemipinnatis; lobulis bifid. *Hall. hiſt.* n. 1710. *Pluk. tab.* 89. f. 4. *pinnis nimis triangulis*.
In alpibus Helvetiæ.
Planta tenera, pedal. ſed multiplici diviſione; ſtipite gracili, longe nudo. Frons triangularis. Primæ pinnæ 3-uncial: tertiæ 6-linear. oblong. quæ ſemipinnatæ, etiam pinnulæ, quæ

rum lobi quini, bidenr. Pinnæ, & pinnulæ fere coniugatæ, paralellæ. Acervuli florales albi.

crispum. P. frondibus 3 pinnat. pinnis, pinnulisq. remotis, alternis: foliol. obovatis, emarginatis, apice floriferis. *Gouan. Illustr. Segn. Suppl.* 3. *tab.* 1. f. 3. *optima*.

In Monte Baldo.

Differt ab Osmunda crispa. Stipit. fragiles, ad originem pinnarum dilatati, complanati. Frond. ovat-lanceol. Foliol. intima 3-4-loba; cætera 2-loba. Lobi singuli apice latiores, longitudinaliter 2-fid.

Planta media inter Osmundas, Acrostica, & Asplenia.

crenatum. P. fronde supradecompositа; pinnis alternis; secundariis pinnatis: fol. pinnatifid. crenatis, ciliatis. *Forsk. Eg.*

In Arabia.

Frons pedal. Rachis villosa, viridis. Pinnæ secundæ lanceol. sesquipoll. Foliol. ovalia, connexa, pinnatifid. villosa, crenulata, ciliata.

1409. ADIANTUM. Fructificat. in maculis terminalibus, sub replicato margine frondis.

* *Fronde simplici*.

1. *reniforme*. A. frondibus reniformibus, simplicibus, stipitatis, multifloris. *Syst. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 287. f. 5.

In Madera.

Radix obliqua, nodosa. Stipit. palmar-dodrant. Fol. crenarum segmenta oblongo-quadrata, ore subreflexo.

2. *philippense*. P. frondibus reniformibus, simplicibus, alternis, petiolat. lobatis, multifloris. *Syst. veg. ed.* 14. *Pet. gaz. tab.* 4. f. 4.

In Philippinis.

3. *repens*. P. frondibus simplicibus; trapeziformibus, cordatis, pinnatifidis; laciniis lanceolat. apice serratis, floriferis; infimis incisis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In loco dicto Isle de France.

Caul. repentes, longi, paleacei. Stipites erecti, paleacei. Frons 2-pollic. Punctum fructificat. in serraturis.

** *Fronde compoſita.*

4. *radiatum.* A. fronde digitata: foliolis pinnatis; pinnis unifloris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 14. f. 3. *Plum. amer. tab.* 49.
A *jamaicenſe* &c. *Pluk. alm. tab.* 253. f. 3.
Lonchitis &c. *Plum. fil. tab.* 100.
Trichomanes &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 4. f. 9.
In Jamaica, Domingo.
Stipit. pl. ſemiped. nigri, nitidi. In quorum apice frondes in orbem diſpoſitæ, 6-7; longiores ſemiped. breviores 3-pollic. Pinnulæ alternæ, aut oppoſitæ, ſibi invicem adhærentes, ut lobus inferior baſin ſuperiorem occultat, pulchre virentes, crenulis rufeſcentibus, reflexis.

5. *pedatum.* A. frondibus pedatis: foliol. pinnatis: pinnis antice gibbis, inciſis fructificantibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
A. *fruticoſum* &c. *Pluk. alm. tab.* 124. f. 2. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 14. *tab.* 5. f. 12.
A. *american. Corn. Canad. tab.* 6.
In Canada, Virginia.
Stipit cubital ramis in orbem diffuſis. Fol. A. *vulgari* ſimilia, ſed ampliora.
Infuſum Theiforme in tuſſi, pthyſi &c.

6. *lanceum.* A. frondibus pinnatis: pinnis oppoſitis, oblongis; terminalibus triangulari-haſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Seb. theſ.* 2. *tab.* 64. f. 7. 8.
Habitat Surinami.
Stipes lævis. Pinn. ſæpe 2-iug. obtuſæ, recurvatæ.

7. *haſtatum.* A. frondibus pinnatis; pinnis haſtato-trilobis, rectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Stipes ſemiped. indiviſus, glaber, atro-purpur. Pinnæ ſubſeſſil. inferior. oppoſitæ, obtuſæ; ſuperiores alternæ, acutæ, margine crenulato, crenulis recurvatis.

8. *trilobum.* A. frondibus compoſitis; pinnis tripartitis, obtuſis, inciſis, multifl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 11. f. 9.
In America.
Planta repens.

9. *ferrulatum*. A. frondibus pinnat. pinnis obtusis, obovatis, serratis, unifloris. *Syst. veg. ed.* 14.
Trichomanes &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 35. f. 2.
In Jamaica.
Stipites nigri.

10. *caudatum*. A. frondibus pinnatis, falcatis, apice caudatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Zeyl. tab.* 5. f. 1.
In Ind. orient.
Frond. in fasciculum dispositæ, more *Asplenii Trichomanis*. Stirp. spitham-pedal. versus alterum latus curvus, ferrugineus, subpubescens, pinnis versus apicem remotis, minutis, ubi excurrit in filum subnudum, sæpe radicans apice. Pinn. alternæ, subsessil. latere superiore dilatatæ, & ad medium inciso-multifidæ, obtusæ, striatæ. Fructificat. tectæ ab apicibus pinnar. reflexis.

*** *Fronde decomposita*.

11. *flabellulatum*. A. frondibus decompositis; pinnis alternis, rhombeis, rotundat. multifl. stipitibus supra pubescentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
A. *chinense* &c. *Pluk. alm. tab.* 4. f. 3.
In China.
Stipes, rami, & pedicelli supra canaliculati, & ferrugineo-villosi, statura *Ari pedati*. Rami alterni. Fol. inæqualia, quæ semicirculum octantem, seu quadrantem referunt.

12. *trifoliatum*. A. fronde decomposita; fol. alternis, ternatis, linearibus 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 11. f. 4.
In America.

13. *chusanum*. A. frondibus decompositis; pinnis alternis, pinnatifidis; lobis inæqualibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In China.
Frons lanceol. glabra. Foliol. alterna, lanceol. alterne pinnata. Lobi lineari-cuneiform. incisi.

14. *Capillus Veneris*. A. frondibus decompositis; foliol. alternis; pinnul. flabelliformibus, lobatis, pedicellatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 367. *Cam. epit.* 924. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 7.
In Europæ puteis, muris humidis &c. ♃.
Stipes palmar. ramosus, atro-purpur. Ramorum

peduncul. grandes, trifolii. Pinnæ glabræ; lobis obtusis.

15. *villosum*. A. frondibus bipinnatis; pinnul. rhombeis, antice, extusque fructificantibus: stipite villoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 253. f. 1.
In Jamaica.
Stipes triangular. niger, pilosus. Pinnæ alternæ, subsessil. glabræ.

16. *pulverulentum*. A. frondibus bipinnat. pinnul. ovalibus, antice truncatis, 1-fl. stipite hirto. *Syst. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 5. f. 7. *Plum. amer. tab.* 47. *fil. tab.* 55.
In America.
Stipites 3-ped. nigri, pulvisculo denso, rufescente obsiti. Pinnæ alternæ, pedal. in pinnulam satis longam, acuminatam, dentatam desinentes. Pinnul. alternæ, contiguæ, glabræ, sature virentes, pollice paulo breviores, margine inferiore incurvæ.

17. *crispatum*. A. frondibus bipinnat. pinnis infimis 2-partit. pinnul. lunatis, superne multifloris. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. amer. tab.* 46. *fil.* 97. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 55. f. 1.
In Amer. meridion.
Stipit. 4-5. nigri, 2-3-ped. Pinnæ alternæ, distantes, acutissimæ. Pinnul. per totam longitudinem alternæ, glabræ, ungulæ digiti indicis amplitudine, Trapezii figura.

18. *furcatum*. A. fronde bipinnata; pinnis sæpius bipartitis, linearibus; linea fructificationis unica. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Filicula &c. *Pluk. mant. tab.* 350. f. 4.
Ad cap. b. Spei; & in insula Helenæ.
Stipes 2-ped. lævis. Foliol. alterna, alterne pinnata, elongata. Pinnæ integerrimæ. Fructific. in laciniis pinnarum ad marginem ipsum superiorem, in cuius medio membranæ, duæ laciniæ quasi finduntur. *An huc spectet?*

19. *caffrorum*. A. frondibus bipinnatis; pinnis ovatis, incisodenticulatis, subtus paleaceis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Frons tota dense obtecta villositate paleacea. Pinnæ argute, & profunde serratæ.

20. *frangrans*. A. frondibus bipinnat. pinnis ovatis, ſublobatis, obtuſis, ſubtus nudis. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Gallia auſtrali.

Statura P. fragilis. Recens ſiccatum fragrantiſſimum. Stipes atro-purpur. lævis, verſus baſin paleis helvolis. Frons palmar. lævis. Pinnæ oppoſitæ, ſeſſiles, læves.

21. *truncatum*. A. frondibus decompoſitis: foliolis pinnatis; pinnis alternis, cuneatis, ſubfalcatis, truncatis, integerrim. *Syſt. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 66. f. 4.*

In India.

Stipes ſulcatus, anguloſus. Pinnæ ſeſſiles, angulo inferiore mucronato.

* * * * *Fronde ſupradecompoſita.*

22. *clavatum*. A. frondibus ſupradecompoſitis: pinnis alternis; pinnulis cuneiformibus, integerrim. alternis, 1-ſl. *Syſt. veg. ed. 14. Pet. fil. tab. 14. f. 7. Plum. amer. tab. 30. f. B.*

Filicula &c. *Plum. fil. tab. 101. f. B.*

In Dominica.

Rad. P. *vulgaris*. Stipit. ſubſemipedal. e viridi-pallentes. Pinnul. minimæ, modo integræ, modo 2-fid. pallide virides.

23. *aculeatum*. A. frondibus ſupradecompoſitis: pinnis palmatis, multifloris: ſtipite aculeato. *Syſt. veg. ed. 14. Plum. fil. tab. 94. Pet. fil. tab. 11. f. 6.*

Filix &c. *Sloan. Jam. hiſt. 1. tab. 61.*

In Jamaica, Dominica ♄.

Rad. reptans. Stipit. ſarmentoſi, lignoſi, nigri, ramis longiſſim. oppoſitis, aut alternis, flexuoſis, ſicuti ramuſculi. Pinnul. A. *vulgaris* ſimiles, ſed minores.

24. *trapeziforme*. A. frondibus ſupradecompoſitis; foliol. alternis; pinnulis rhombeis, inciſis, utrimq. fructificantibus. *Syſt. veg. ed. 14. Plum. fil. tab. 95. Sloan. Jam. hiſt. 1. tab. 59. bona. Pluk. alm. tab. 254. f. 1.*

In Amer. meridion.

Tota pinnular. fuſcie, & ſubſtantia A. *vulg. ſimillima hæc ſpecies, ſed ma. ramoſior, & folioſior.*

Stipit. 3-ped. Rami flexuoſi, nigri, nitidi. Pinnul. alternæ, petiol. trapeziform. glabræ, nitidæ.

25. *hexagonum.* A. frondibus ſupradecompoſitis; pinnul. ſexangularibus, emarginatis, integerrim: utrimq. unifl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. fil. tab.* 10. f. 2.
In America.

26. *pteroides.* A. fronde ſupradecompoſita: pinnul. ovatis, integris, crenulatis: ſtipite lævi. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Stipes ſpitham. purpur. Pinnul. ſtriis exaratæ: ſquamulis albis totidem, quot crenulæ, fructificationes aperientes.

27. *æthiopicum.* A. frondibus ſupradecompoſitis; pinnulis rotundatis, integris, crenulatis; petiolulis capillaribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 253. f. 2.
Ad cap. b. Spei.
Stipes palmar. fuſco-purpur. Petioli capillares. Pinnul. 2. lin. longæ.

ſagittatum. A. frondibus ſimplicibus, ſagittatis, ſtipitatis. *Aubl. Guian. tab.* 366.
In Guiana ♃.
Rad. reptans. Frondes 5-6. ſtipite nigricante, lucido.

lunulatum. A. fronde ſimplici; pinnis alternis, petiolatis, lunulatis, ſtriatis, margine 5-fido, multifl. *Burm. Ind. Pet. gaz. tab.* 54. f. 10.
In Java, & Malabara.

fuſcum. A. frondibus pedatis: fol. pinnatis; pinnis rhombeo-rotundatis, sub 4-fl. *Retz. Obſ. faſc.* 2. *tab.* 5.
In China.
Filix pulcher, ſimilis A. *pedato*, ſed fuſco nigricans, margine ſæpe 4-fid. etiam 5-8 fid.

incſum. A. fronde pinnata; pinnis alternis, ſeſſilibus, ſemiovatis, ſuperne inciſis &c. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Singulæ pinnæ lobi 2. prope rachin, ſæpe ſolæ floriferæ; quandoq. reliquæ.

Guianenſe. A. fronde pinnata; pinnis oppoſitis; pinnul. reniformibus. *Aubl. Guian. tab.* 365.
In Guiana ♃.
Rad. repens, nigra. Frondes 2-ped. & ultra, longe petiolat. impari-pinn. pinnis remotis,

ſuboppoſitis, ſubſeſſilibus, ſuperioribus minoribus.

chinenſe. A. frondibus decompoſitis; pinnis alternis; pinnul. pinnatifidis; lobis 2 fid. obtuſis. *Burm. Ind. Pluk. phyt. tab.* 4. f. 1.
In India.

denticulatum. A. frondibus decompoſitis: pinnis alternis; lobis inferioribus pinnatifid. ſuperioribus lanceolat. denticulatis. *Burm. Ind. Pluk. phyt. tab.* 180. f. 4.
In India.

1410. TRICHOMANES. Fructificat. solitar. ſtylo ſetaceo terminatæ, margini ipſi frondis interiæ.

* *Fronde ſimplici*.

1. *membranaceum*. T. frondibus ſimplicibus, oblongis, laceris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Phyllitis &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 27. f. 1.
Adiantum &c. *Pet. fil. tab.* 13. f. 5. *Plum. amer. tab.* 50.
Filix &c. *Pluk. phyt.* 285. f. 3.
In America.
Facies Hepaticæ vulgaris. Rad. reptans. Fol. imbricata, totam rupem operiunt, fig. ventilabri extenſi, dimidii digiti magnitudine, tenuia, pulchre viridia, denticulis inflexis, veluti *Adianti vulgaris*.

2. *criſpum*. T. frondibus pinnatifid. lanceolat. pinnis paralellis, ſubferratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Polypodium &c. *Plum. fil. tab.* 86.
Darea &c. *Pet. fil. tab.* 11. f. 8.
In Martinica.
Rad. *Polypodii vulg.* Frond. 4-5. *Polyp. vulg.* ſed delicatiores, læte virentes, ambitu plicis quibuſdam veluti totidem denticulis, rotundis criſpo.

3. *polypodioides*. T. frondibus lanceolat. pinnatifid. repandis: fl. terminalibus, solitariis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India.
Frons digiti longitudine, & latitud. lobis lanceol. obtuſe ſerratis, apice acutis. Frons pellucida, venis alternis.

** *Fronde compoſita.*

4. *hirſutum.* T. frondibus pinnatis: pinnis alternis, pinnatifid. piloſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filicula &c. *Plum. fil. tab.* 50. f. B.
Dareæ &c. *Pet. fil. tab.* 15. f. 5.
In America.
Tota planta denſis pilis, breviſſim. hirſuta. Frond. 4-pollic. longæ, 2-latæ. Pinnul. lanceol. obtuſiuſcul. ſenſim breviores.

5. *pyxidiferum.* T. frondibus ſubbipinnat. pinnis alternis, confertis, lobatis, linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Plum. fil. tab.* 50. f. E. *Ray. Angl.* 3. *tab.* 3. f. 3. 4.
Dareæ &c. *Pet. fil. tab.* 13. f. 13.
In America, Anglia.
Rad. per muſcoſos ceſpites longe reptans. Frond. 4-5. pollic. longæ, ſeſquipoll. latæ, veſiculas pyxidem referentes, inter ſinus loborum geſtantes.

6. *tumbrigenſe.* T. frondibus pinnatis; pinnis oblongis, dichotomis, decurrentibus, dentatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Adiantum &c. *Pluk. alm. tab.* 3. f. 5. 6.
Muſcus &c. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 2. f. 1.
In Anglia, Italia, Jamaica.
Frond. dimidium palmum longæ, 2-3-raro 4-fid. Globuli ſeminales inter valvulas duas foliaceas.

7. *adiantoides.* T. frondibus pinnatis: pinnis enſiformibus, acuminatis, inciſo-ſerratis, ſerraturis 2-3-fid. *Syſt. veg. ed.* 14.
Adiantum &c. *Pluk. alm. tab.* 123. f. 6.
Filix &c. *Burm. Zeyl. tab.* 43.
In India, Africa.
Planta alta, & erecta, ſtipite ſimpl. purpuraſc. Pinn. longiſſimæ; infer. oppoſitæ, crebræ; ſuperior. alternæ, in medio remotæ, in apice denuo crebræ.

8. *ſtrigoſum.* T. frondibus bipinnatis: pinnul. rhombeis, ſerratis, piloſis: fructificationibus ſolitar. infra ſerraturas. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Valde affinis Polypodio. Stipes tomentoſo-ſtrigoſus. Pinnæ enſiform. *Differt ab Adianto villoſo, fructificationibus ſparſis, ſolitarius ſub ſerraturis.*

*** *Fronde supradecompoſita.*

9. *ſcandens.* T. frondibus ſupradecompoſitis; foliol. alternis: pinnis alternis, oblongis, ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Adiantum &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 58. *Plum. fil. tab.* 93.
Darea &c. *Pet. fil. tab.* 12. f. 5.
In America.
Planta vaſta. Stipit. ſuper caudices arborum ſcandentes, longiſſimi, nigri, villoſi. Rami longiſſimi, ramoſiſſimi, innumeris pinnulis præditi, quorum ſinguli alterna ducuntur ſerie. Pinnæ ſemiped. & ultra. Pinnul. alternæ, vel oppoſitæ, pollic. longæ, 4. unc. fere latæ, laciniis anguſtis, & obtuſis.

10. *chinenſe.* T. fronde ſupradecompoſita; foliol. pinniſq. alternis, lanceolatis: pinnis laciniis cuneiformibus. *Syſt. veg ed.* 14. *Osb. it. tab.* 6. *Pluk. phyt. tab.* 4. f. 1.
In China.
Rad. vix villoſa. Stipes lævis, antice ſubcanaliculatus, ſed margine obtuſo, nec marginato, ut in ſequenti. Frons pedal. lanceol. ex fol. alternis, lanceolatis. Pinnæ alternæ, pinnatifid.

11. *canarienſe.* T. frondibus ſupradecompoſitis, 3-part. foliol. alternis: pinnis alternis, pinnatifid. *Syſt. veg. ed.* 14.
Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 2. 291. f. 2.
b. Filix &c. *Magn. hort. tab.* 79.
In Canariis, Luſitania, ad latera montium.
Frond. dodrant. & ultra. Stipes niger, rigidus, ramoſus. Pinnæ oppoſitæ, vel alternæ, ſimil. A. *nigro Offic.* ſed obtuſiores.

12. *japonicum.* T. frondibus ſupradecompoſitis: pinnulis acutis, inciſo-trifidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Stipes diſtortus, ſulcatus. Frons glabra. Fructificat. ſolitar. in ultimis laciniis intra margines; membrana tenuiſſima, alba.

13. *capillaceum.* T. frondibus ſupradecompoſitis: pinnis filiformibus, linearibus, uniſloris. *Syſt. veg. ed* 14.
Adiantum &c. *Plum. fil. tab.* 99. f. D. *Pet. fil. tab.* 10. f. 7.
In America.

Frons tota conſtat capillis tenuiſſimis, undoſis, ramoſiſſimis, veluti parvam caudam efformantibus, ad truncos arborum.

---

nivea. T. fronde ſimplici; pinnis alternis, ovato-ſinuatis, ſubtus albicantibus. *Burm. Ind. Sloan. Jam. tab.* 34. f. 1.
In Jamaica.

tenuifolia. T. frondibus ſupradecompoſitis; pinnis inferioribus alternis, pinnatifid. ſuperioribus oppoſitis: fol. lanceolat. inciſis. *Burm. Ind.*

b. Dryopteris &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 34. f. 2.
In India.
Differt fol. latioribus, & anguſtioribus.

1411. MARSILEA. Fl. maſculi ſupra frondem.
Fructificat. femin. ad radicem, ſubrot. 4-capſul.

1. *natans.* M. fol. oppoſitis, ſimplicibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. gall.* 1762. *tab.* 29. f. 1. *Act. pal. vol.* 3. *tab.* 21.
Salvinia &c. *Mich. gen. tab.* 58.
Lens paluſtris &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 785.
In Italiæ foſſis paludoſis ſtagnantibus, lente fluentibus; in Amer. meridion. ♃.
Rami natantes. Fol. ſubpetiolata, punctata, bifaria, ovata, complicata, læte viridia, adſperſa ſupra glomerulis, e filamentis 4, albis, apice cirrhoſis: inter radic. globi 3-7. ſtylo inſtructi, polyſpermi.

2. *quadrifolia.* M. fol. quaternis, integerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lenticula &c. *Mapp. alſat. tab.* 166.
Lens *paluſtris* &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 4. f. 5. *Bauh. hiſt.* 3. p. 789. *Cam. epit.* 853.
In Indiæ, Sibiriæ, Galliæ &c. foſſis ♃.
Caul. longus, tranſverſus. Petioli florigeri, & folioſi, primum ſpirales, dein erecti gerunt pedicellos florigeros. Capſ. edentulæ.

3. *minuta.* M. fol. quaternis, denticulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
b. M. *cormandelina.* *Burm. Ind. tab.* 62. f. 3.
In India orient.
Simil. priori; a qua differt, caule rigidiore, minore, uti tota planta; fol. ſeptuplo minoribus, denticulato-crenulatis; capſul. futura dorſali ad baſin bidentatis, compreſſis, lævibus.

b. minutissima, fol. integerrim. & nonnullis denticulatis.

---

auriculata. M. (Salvinia) fol. subrotundis, ad basin auriculatis: pedunc. fl. femin. villosis, erectis, & multifloris. *Aubl. Guian. tab.* 367.

In Guiana.

Planta natans. Cauliculi radicantes, nodosi, pilosi. Fol. opposita, breviter petiolat. margine reflexo, subtus pallide virentia, tomentosa, supra rufescentia, lineis paralellis, leviter incurvis.

1412. PILULARIA. Fl. masc. ad latus frondis in linea pulverulenta.

Fructific. femin. ad radicem, globosa, 4-locul. polysperm.

1. *globulifera*. P. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 223. *Vaill. paris. tab.* 15. f. 6. *Dill. musc. tab.* 79. f. 1. *Juss. Act.* 1739. *tab.* 11.

Graminifolia &c. *Morif. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 7. f. 49.

Gramen &c. *Pet. herb. tab.* 19. f. 8.

Muscus &c. *Pluk. alm. tab.* 48. f. 1.

In Europæ inundatis, & paludosis.

Planta exigua, per terram repens, fol. capillaceis. In alis folior. globuli sessiles, granorum *Piperis* magnitudine, seminibus albis referti.

1413. ISOETES. *Fl. masc.* Anth. intra basin frondis.

Fl. fem. Caps. 2-locul. intra basin frondis.

1. *lacustris*. I. fol. subulatis, semiteretibus, recurvis. *Syst. veg. ed.* 14. *It. Scan. tab.* 419. *Fl. Dan. tab.* 191.

Calamaria &c. *Dill. musc. tab.* 80. f. 2.

Subularia &c. *Ray. angl. tab.* 210.

In Europæ frigidæ fundis lacuum.

2. *Coromandeliana*. I. fol. filiformibus, erectis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14.

In Coromandeli locis humidis, tempore pluvioso submersis.

Simil. priori, sed maior. Bulbus constat basibus petiolorum dilatatis, membranaceis. Fol. fere pedalia, non semiteretia.

MUSCI.

1414. LYCOPODIUM. Capſ. ſubrotund. vel reniform. nudæ; axillar. ſeſſil. vel spicatæ, peduncul. acalyptratæ, ciliis, & operculo 2-valv. pollinem inflammabilem emittentes.

1. *linifolium*. L. fol. alternis, remotis, lanceolat. fl. axillaribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Selago &c. *Dill. muſc. tab.* 57. f. 5.
Muſcus &c. *Plum. fil. tab.* 166. f. C. B.
In Amer. meridion.
Muſcus grandis. Surculus parum ramoſus. Fol. *Linariæ*.

2. *nudum*. L. fol. ſubnullis: ſpicis dichotomis: fl. diſtantibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lycopodioides &c. *Dill. muſc. tab.* 64. f. 4.
Muſcus &c. *Plum. fil. tab.* 170. f. A. A.
In Indiis.
Caul. erectus, fere lignoſus, 4-gonus. Fol. ſeu potius ſpinulæ, minimæ, acutæ, remotiſſimæ, alternæ. Rami terminal. erecti, triquetri. Pedunc. breviſſ. laterales, alterni, 1-fl. apice 2-dent.

3. *Phlegmaria*. L. fol. verticillato-quaternis: ſpicis terminalibus, dichotomis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 61. f. 5.
Selago &c. *Breyn. cent. tab.* 92. *Hort. mal.* 12. *tab.* 14.
In Malabaria, Zeylona.
Surculus altus, dichotomus. Fol. horizontalia, ſeſſilia, ovata, acuta, rigida. Spinæ longæ, filiform. imbricatæ.

4. *clavatum*. L. fol. ſparſis, filamentoſis: ſpicis teretibus, pedunculat. geminis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 126. *Black. tab.* 535. *Zorn ic. pl. cent.* 1. *tab.* 54. *Dill. muſc. tab.* 58. f. 1.
Muſcus &c. *Pluk. alm. tab.* 47. f. 8. *Morif. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f 2. *Pluk. phyt.* 47. f 8.
In Europæ ſylvis muſcoſis, collinis, & montanis 4.
Surculus longe reptans, ramoſus. Fol. imbricata, compreſſa, lineari-acumin. *Camphoratæ* latiora,

tiora, in longum pilum caneſcentem terminata, ſæpe curva, viridia. Spicæ clavatæ, denſe congeſtæ, per ætatem hiſpidæ.

5. *rupeſtre*. L. fol. ſparſis, filamentoſis: ſpicis terminalibus, 4-gonis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 63. f. 11.

Muſcus &c. *Pluk. alm. tab.* 100. f. 2. *Mor. iſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 4.

In Virginia, Canada &c.

Surcul. repens, 2-3-4-unc. rubiginoſus. Rami breves, crebri, alterni. Fol. crebra, brevia, anguſta, pilo oblongo, incano terminata. Spicæ primo ex incano-glauceſcentes, dein ex incano rufeſcent.

6. *Selaginoides*. L. fol. ſparſis, ciliatis, ovato-lanceolat. ſpicis ſolitar. terminalibus, foliоſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 70. *Hall. helv.* n. 1717. *tab.* 45. f. 1. *Dill. muſc. tab.* 68. f. 1. *Dill. it. alp.* 1. *tab.* 6. f. 1.

In Europæ paſcuis muſcoſis alpium 4.

Surcul. repens, ramoſus. Fol. imbricata, ſeſſilia, infra medium denticulata, glabra, luteo-viridia, nitida; ſuper. ma: & latiora. Capſul. axillar. frequentes.

7. *alopecuroides*. L. fol. ſparſis, ciliatis, linearibus: ſpicis terminalibus, foliоſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 62. f. 8.

Muſcus &c. *Morſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 12.

In Virginia, Canada.

Flagellis reptat, quæ palmaria, uſque ſeſquipedal. parum ſubdiviſa, quandoq. erecta. Fol. crebra, acuta, juniperina, viridia. Spicæ craſſæ, vireſcentes. In flagellorum apice radices.

8. *inundatum*. L. fol. ſparſis, integerrimis: ſpicis terminalibus, foliоſis. *Syſt. veg ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 336. *Vaill. pariſ. tab.* 16. f. 11. *Dill. muſc. tab.* 62. f. 7.

In Europæ inundatis.

Surculi teretes, ramis incurvis, toti foliis tecti. Fol. lanceol. gracilia, tenera, pallida; in caule florifero erecta; in ſterili ad alterum latus flexa. *Differt a* L. *officinali defectu pili &c.*

9. *Selago*. L. fol. ſparſis, octofariis: caul. faſtigiato, erecto, ſubdichotomo: fl. ſparſis. *Syſt. veg. ed.*

14. *Fl. Dan. tab.* 104. *Dill. muſc. tab.* 56. f. 1.

Muſcus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 9.

In Europæ borealis ſylvis aceroſis, montanis, & alpinis 4.

Surcul. ſemiped. baſi procumbens. Fol. lanceolat. acumin. hinc cava, inde dorso eminente: per ætatem laxantur, reflectuntur, & plantæ faciem mutant. Gemmæ axillar. cum capſulis mixtæ.

10. *obſcurum*. L. fol. ſparſis, decurrentibus: ſarmentis repentibus: ſurculis erectis, dichotomis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lycopodioides &c. *Dill. muſc. tab.* 67.

In Philadelphia.

Sarmenta dichotoma, at non faſtigiata, ramis lateralibus, ſcilicet brevioribus. Fol. rara, rigidiuſcula, linearia, acuta.

11. *annotinum*. L. fol. ſparſis, quinquefariis, ſubferratis: ſurculis annotino-articulat. ſpicis terminalibus, (ſeſſilibus) erectis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 127. *Dill. muſc. tab.* 63. f. 6.

Muſcus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 3. *Pluk. alm. tab.* 205. f. 5.

In Europæ nemoribus ſubalpinis 4.

Surculi longi, quandoq. cubital. repentes, ramis erectis. Fol. linear. acuminata, dentata, glabra, demum patula, aut reflexa. Spicæ ovato-lanceolat. imbricatæ, ariſtatæ, margine dentato.

12. *cernuum*. L. fol. ſparſis, curvatis: caule ramoſiſſimo: ſpicis nutantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 63. f. 10. *Burm. Zeyl tab.* 66.

Muſcus &c. *Pluk. alm. tab.* 47. f. 9. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 6. *Pluk. alm. tab.* 431. f. 3. *Plum. fil. tab.* 165.

Bellon-patſia. *Hort. mal.* 12. *tab.* 39.

In Indiis.

Planta 1-ſeſquiped. Surcul. inferne lignoſus, fuſcus, ramis alternis, inde oppoſitis, ramuſcul. contortis. Fol. creberrima, capillacea, ſurſum convoluta, ut criſpi adpareant rami. Spicæ breves, ſeſſiles, viridi-ſubluteæ.

13. *Bryopteris*. L. fol. ſparſis, imbricatis: ramulis convolutis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lycopodioides &c. *Dill. muſc. tab.* 66. f. 11.
L. *imbricatum*. *Forsk. Æg. monente Vahl.*
Muſcus &c. *Morif. hiſt. ſ.* 15. *tab.* 7. f. 51. *Pluk. alm. tab.* 100. f. 3.
In India.
Planta pedal. unum tantum, vel alterum ramum apice emittens. Spica fl. denſa, terminalis. Stam. purpuraſcent.

14. *ſanguinolentum*. L. fol. quadrifariis imbricatis: caulibus repentibus, dichotomis: ſpicis ſeſſilibus, tetragonis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 2. p. 363. f. 26.
In Camtſchatka.
Surculi diffuſi, ſature purpurei. Fol. ſubovata, apice triquetra, margine, & dorſo carinata, ſcabra. Spicæ ſeſſil. oblong. purpuraſc.

15. *alpinum*. L. fol. quadrifariam imbricatis, acutis: caulibus erectis, 2-fid. ſpicis ſeſſilibus, teretibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 79. *Fl. Lapp. tab.* 11. f. 6. *Dill. muſc. tab.* 58. f. 2.
In alpibus Lapponiæ, Helvetiæ &c. ♃.
Surculi longe repentes, ramoſi, ramis faſciculatis. Fol. craſſula, lanceol. ſubfl.va, odore grato. Spicæ ovato-lanceol. imbricatæ, ciliatæ.

16. *verticillatum*. L. fol. quadrifariis adproximatis, aceroſis; ramis dichotomis: fl. axillar. verticillatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In ſylvis inſulæ de Bourbon.
Fol. ſubpatula, glaberrima. Rami ultimi longi, filiformes. Fl. axillar. *Refert Lycopodia Selaginoidea*.

17. *Gnidioides*. L. fol. ternis, imbricat. lanceolat. obtuſis, glaberrimis: caule dichotomo; ramis elongatis: fl. axillaribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In loco dicto Isle de France.

18. *complanatum*. L. fol bifariis, connatis; ſuperficialibus ſolitariis: ſpicis geminis, pedunculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 78. *Dill. muſc. tab.* 59. f. 3. *an tab* 60. f. 4?
Savina *ſylveſt. Tragi.* 554.
Muſcus &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 759.
Chamæcypariſſius. *Tabern.* 945.
In Europæ, & Amer. ſeptentr. ſylvis aceroſis, apricis ♃.

Surculi dichotomus, foliol. laxis, & decurrentibus, squamosis. Ramorum fol. in tres series longitudinaliter ordinata. Pedunculi. semel, & bis dichotomus, subsistens totidem spicas.

19. *carolinianum*. L. fol. bifariis, patulis; superficialibus solitar. scapis longissimis, monostachyis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 62. f. 6.
In Carolina.
Pinnæ utrimq. nervo tenui iunguntur glabræ, subpellucidæ, dilute virides. Fol. brevia, 1-2-unc. Pedunc. longi, palmar. & ultra, ligulis capillaceis, inferne alternis, superne binis, ternis, quaternis. Spica longa.

20. *helvesicum*. L. fol. bifariis patulis; superficialibus distichis: spicis (plerumq.) geminis, pedunculat. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 196.
Lycopodioides &c. *Dill. musc. tab.* 64. f. 2.
Muscus &c. *Merisi. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 6. f. 34.
In alpibus Helvetiæ &c., pascuis subhumidis 4.
Fol. alia elliptica, surculi filo incumbentia; alia patula, lateralia. Spicæ sunt ramuli surrecti, foliolis laxioribus, & decurrentibus. Spicæ quandoq. simplices, raro trifidæ.

21. *denticulatum*. L. fol. bifariis; superficialibus imbricatis: surcul. repentibus: fl. sparsis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lycopodioides &c. *Dill. musc. tab.* 66. f. 1. A.
Muscus &c. *Clus. hist.* 2. p. 249.
In Lusitania, Hispania &c.
Videtur var. prioris. Etiam spicæ iuniores densæ; in adultis laxæ, & in prælongos, raroſque surculos dissolutæ. Rubor frequens in utraq. planta.

22. *apodum*. L. fol. bifariis, alternis, minoribus: caul. repente: spicis sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Lycopodioides &c. *Dill. musc. tab.* 64. f. 3.
In Carolina, Virginia &c.
Rami breves, simplices, alterni. Fol. rariora, teneriora, pellucida, viridia, oblongo-rotunda, quibus altero latere minus folium adponitur, & hoc semper alternatim. Spicæ breves, e squamis brevioribus, & laxioribus conflatæ, virides, geminæ, quandoq. solitariæ.

23. *flabellatum*. L. fol. bifariis; superficialibus distichis: caul. erecto, tereti. *Syst. veg. ed.* 14.
Lycopodioides &c. *Dill. musc. tab.* 65. f. 5.

Muſcus &c. *Plum. amer. tab.* 24. *fil. tab.* 43.
In Amer. calidiore.
Surcul. ſolitarius, rectus, pedal. lignoſus, viridis. Fol. creberrima, denticulata; caulina anguſtiora, & pinnatim diſpoſita, glabra, ſaturo viridia. Qua pinnæ committuntur, ſeries foliorum minutiſſimorum. Spicæ acute quadrangulæ.

24. *canaliculatum.* L. fol. bifariis; ſuperficialibus diſtichis: caul. erecto, canaliculato. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lycopodioides &c. *Dill. muſc. tab.* 65. f. 6.
Muſcus &c. *Pluck. amalth. app. tab.* 453. f. 8.
In Amboina.
Amplior ſpecies hæc priore. Fol. rariora, & anguſtiora. Spicæ axillar. & terminal.

25. *plumoſum.* L. fol. bifariis patentibus; ſuperficialibus ſemiovatis, ciliatis: ſurculis erectiuſcul. ſpicis terminalibus, ſeſſilibus 4-gonis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lycopodioides &c. *Dill. muſc. tab.* 66. f. 10. *an* f. 8? *&* f. 9?
Muſcus &c. *Plum. amer. tab.* 24. *fil. tab.* 43.
Planta muſcoſa &c. *Breyn. cent.* 2. *tab.* 101.
Habitat . . . .
Surcul. albo-flaveſcens, ramis alternis, ramuloſis, dichotomis. Fol. dentata, rigida, viridia. ſquamæ in caule ma. in ramis minores.

26. *ornithopodioides.* L. fol. bifariis, patentibus; ſuperficialibus diſtichis: ſurculis repentibus: ſpicis ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lycopodioides &c. *Dill. muſc. tab.* 66. f. 1. B.
In India.
Pinnul. creberrimæ, ſed alternæ, planæ, pellucidæ, teneræ. Squamæ parvæ. Spicæ terminales, parvæ, ſeſſiles, quadrangulo-tereres, e ſquamis rarioribus, carinatis conflatæ.

27. *circinale.* L. fol. bifariis; ſuperficialibus geminis: ramulis convolutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 67. f. 11.
Muſcus &c. *Pluk. alm. tab.* 100. f. 3. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 51.
In Braſilia.
Planta inter Muſcum, & Filicem media, 1-ſeſquipalm. ramoſa. Rami, & ramuli circinales, ut in Filicibus nuper erumpentibus, pinnati. Surculi duri, a foliolis deciduis veluti ſquamati,

2. unc. a rad. diſtantia nudi. Rami longiuſculi, compreſſi, muſcoſis foliolis, ſupra viridibus, ſubtus e viridi-aureis, quaſi ſericeis. Rami inferior. oppoſiti; ſuper. alterni.

28. *serratum*. L. fol. quaternis, lanceolat. ſerratis: fl. axillaribus, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 38.
In Japonia.
Caul. inferne decumbens, apice erectus, dichotomus. Fol. imbricata, recurva, glabra.

29. *japonicum*. L. fol. ſexfariis, integris: caul. radicante. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. repens, vel ſcandens, ramoſus, teres, glaber. Fol. lanceol-ſubulata, imbricato-patula, glabra.

---

dichotomum. L. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 45. *amer. ed.* 2. *pict. tab.* 253.
In editorum montium Martinicensium locis udis.
Planta 1-2-ped. erecta, perfecte dichotoma, ramoſa. Fol. linear. longe acumin. patula, vel erecta, integerrima, glabra. Fl. axillar.

radiatum. L. *Aubl. Guian. Dill. muſc. tab.* 65. n. 7.
In Guiana.

1415. PORELLA. Anth. multilocul. foraminoſa, non operculata. Calyptra nulla.

1. *pinnata*. P. pinnis obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 68. f. 1.
In Perſylvania.
Rami alterni. Fol. alterna, concava, pellucida, viridia. Capſ. axillar.

1416. SPHAGNUM. Calypt. infra capſulam fugax. Capſ. globoſa, orificio integro, nudo.

1. *paluſtre*. S. ramis deflexis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 474. *Dill. muſc. tab.* 32. f. 1. *b.* f. 2.
Muſcus &c. *Pluk. phyt.* 101. f. 1. *alm. tab.* 101. f. 4. f. 1. *Vaill. pariſ. tab.* 23. f. 3.
In Europæ paludibus montanis ♃.
Magni ceſpites ex furcul. ramoſis, & mollibus, quorum apices terminantur ramulis in orbem adgregatis, & deflexis. Fol. ovata, carinata, reticulato-punctata, glauco-virid. pellucida, caulem totum, ramoſque tegentia, imbricata,

sæpe rufescentia. Capitula magna, erecta, ovata, fusca. Anth. dissiliunt cum sono, & crepitu.

2. *alpinum*. S. subramosum, erectum. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 32. f. 3.

In Angliæ summis alpium paludibus.

E denso cespite arcte stipato nascuntur surculi digitali, erecti, simplic: in medio 2-3-fidi. Fol. longa, angusta, cuspidata, recta, rigidiuscula; inferiora, & media col. fusco; super. sature viridia. Caps. ovatæ.

An Bry species?

3. *arboreum*. S. ramosum, repens; anth. lateralibus, secundis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 32. f. 6.

In Europa, super truncos arborum.

Cespes ex surcul. repentibus, ramis ramosis. Fol. crebra, brevia, triangula, concava, col. viridi-nitente, *Musci sericei* facie.

Nemoreum. S. ramis deflexis: peduncul. lateralibus: capsul. campanulat. *Scop. Fl. Carn.*

Inter saxa, & arbores alpium.

Differt a S. [illegible], loco natali, minime paludoso; seta una, vel binis lateralibus; peduncul. sub capsula incrassato: folio, angustis, lanceolat. acuminatis. Cæterum facies, & color squamarum idem.

1417. PHASCUM. Anth. operculata, ore ciliata. Calypt. minuta. *Differt a Sphagno ora ciliata, operculo acuminato tecta.*

1. *pedunculatum*. P. acaule; anthera pedunculata. *Syst. veg. ed.* 14.

Bryum &c. *Dill. musc. tab.* 44. f. 5.

In Europæ ericetis humidis.

Fol. ovato-lanceol. in rosulam disposita. Setæ unc. firmæ, flavæ. Caps. erectæ, filiform. Cilia magna, patula. Anth. inferne nigricans.

2. *acaulon*. P. acaule; anth. sessili: fol. ovatis, acutis, conniventibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. phasc. tab.* 1. f. 1. 2. *b.* f. 11. 12.

Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 27. f. 2.

Sphagnum &c. *Dill. musc. tab.* 32. f. 11. *b.* f. 12.

Muscus &c. *Pet. gaz. tab.* 95. f. 14.

In Europæ agris, hortis, & ad fossas.

Cum ſit calyptratum, Bryis poteſt adſociari. Surculi ſimplic. vel ramoſi. Fol. concava, pellucida; iuniora in bulbi ſpeciem diſpoſita; inde exteriora explicantur; interiora porro connivent. In media roſula capſula ovata, col. aurantiaco; operculo ſuperne breviter ariſtato, non diſtincto.

b. Mutica differt forma, & naſcendi modo, aliiſque adtributis.

3. ſubulatum. P. acaule; anth. ſeſſili; fol. ſubulato-ſetaceis, patulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Neck. Gallob. tab.* 1. f. 1. *Pollich. pal. c. icone.*

Sphagnum &c. *Dill. muſc. tab.* 32. f. 10.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 29. f. 4.

In Europa ad aggeres, & in agris ſub fine hyemis.

Cum ſit calyptratum, Bryis poteſt adſociari. Planta pene omnium minima, gregaria. Surculi 1-2-unc. Fol. linearia, anguſtiſſ. in pilum erectum producta. In medio roſulæ capſ. cylindrico-ovata, flava, operculo papillari, ac pilis intus circumdato.

4. caulescens. P. caulescens, erectum: fol. lanceolat. alternis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Sphagnum &c. *Dill. muſc. tab.* 85. f. 15.

In Penſylvania.

Surculi ſemiuncial. Fol. rara, graminea, pellucida, dilute virid. Capſ. parva, oblonga.

5. repens. P. cauleſcens, repens: antheris lateralibus, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Sphagnum &c. *Dill. muſc. tab.* 85. f. 16.

In arborum truncis.

Planta in varios ramulos diviſa, ſature viridis. Capitula crebra per ramulorum longitudinem.

Halleri. P. acaule; anthera ſeſſili: fol. interioribus mucronatis. *Fl. Fridriſch. Hall. helv. tab.* 3. f. 3. *Dill. muſc. tab.* 32. f. 13.

Prope lacus.

Stamen unicum videre licet interiori operculo adfixum, perum extra marginem porrectum, & calyptram manifeſtam, quæ acu facillime ab operculo ſeparatur.

ſerratum. P. acaule; fol. ovato-lanceolat. planis, ſerratis, erectis. *Schreb. phaſc. tab.* 2.

In pratis pinguibus, inundatis.

Minimum fere omnium muſcorum. Fol. ſubinde apice laciniata. Sem. maiora quam in *Polytrichi maximo*.

criſpum. P. foliis ſtipitis minutis, diffitis; perichætialibus e lata concava baſi longe acuminatis, involuto-contortilibus. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 1. *tab.* 9.

In locis pinguibus ad ſemitas.

Gregatim naſcitur. Stip. nunc longior, nunc brevior, & diviſus, colore ſubinde rufo-nigricante. Fl. terminal.

patens. P. fol. lanceolat. ſerratis, patentibus: thecæ acumine pellucido. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 1. *tab.* 10.

In ſylvis umbroſis.

Gregatim plerumq. naſcitur, ſed non denſis ceſpitibus. Stip. valde minutus, dilute viridulus, pellucens. Fol. latiora, & longiora, neque conſueto *Phaſcorum* more, vel theca matura connivent, aut ſaltem eriguntur, ſed patentiuſcula. Ductuum faſciculus mediam omnium longitudinem percurrit.

curvicollum. P. fol. perichætialibus rectis; thecæ pedunculo (plerumq.) incurvato. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 2. *tab.* 11.

In nemoribus, & in ſabuloſis ambulacris hortorum.

Stip. breviſſimus, ſimplex, vel 2-3-4-duplex. Fol. inferiora brevia, ovato-lanceol. faſciculo vaſculoſo terminali: perichætii lineari-lanceol. faſciculo communiter apicem excedente, obtuſo; intima eodem deſtituta. Peduncul. cæteris ſpeciebus longior. Calyptra exigua, pallida. Theca ovata, matura fuſca, maculis profundioribus. Opercul. coloris dilutioris.

1418. FONTINALIS. Capſ. ſeſſil. aut breviter pedunculata; operculo, & calyptra conica tecta; perichætio ſquamoſo, membranaceo incluſa.

1. *antipyretica*. F. fol. complicato-carinatis, trifariis, acutis: anth. lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 33. f. 1.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 33. f. 2. *Mich. gen. tab.* 59. f. 9. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 69. f. 2. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 32. *Loeſ. pruſſ. tab.* 52.

In Europæ fluviis, aquisfrigidis &c.

Surcul. dodrant. ramoſi, fluitant. purpur. Fol. alterna, baſi latiora, imbricata, extrorſum cava, introrſum convexa, pellucida. Gemmæ foliaceæ, ovatæ. Capſ. magna, breviter pedunculo. ovato-cylindrica, operculo conico ariſtato, cilio longo, rubro; calyptra conica.

2. *minor*. F. foliis (complicato-carinatis) ovato-lanceolat. concavis, trifariis, acutis, paſſim geminis: anther. terminalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gunn. norv. tab.* 3. f. 2. *Dill. muſc. tab.* 33. f. 2.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 3. f. 5.

In Europæ fluviis.

Simil. priori, ſed minor. Fol. multo obtuſiora, non perinde denſe imbricata; in ramis craſſiora, gemina. Vagina brevior.

3. *ſquamoſa*. F. fol. imbricatis, ſubulato-lanceolat. antheris, lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 33. f. 3. *Bauh. hiſt.* 3. p. 778.

In Helvetia, Gallia &c.

Planta valde ſtrigoſa. Surculi minus diſtiche folioſi. Fol. brevi pilo producta, linea diviſa, ſature viridia, etiam atra. Gemmæ fol. ovatis. Capſ. breviter pedunc. cylindrica. Opercul. ariſtatum, col. carnei. Calyptra acutiſſima, corona ciliorum ſolita, rubella.

4. *pennata*. F. fol. bifariis, patentibus: antheris lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Hypnum &c. *Hall. helv. tab.* 45. f. 2.

Sphagnum &c. *Dill. muſc. tab.* 32. f. 9. *Hall. helv. tab.* 3. f. 2.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 4.

In Helvetiæ, Germaniæ arboribus, præcipue *Quercubus*, *locis montanis*.

Planta pulchra, ſimil. *Hypno Filicinæ* fol. compreſſis. Fol. imbricata, lata, ovata, nitida, lineis tranſverſis. Surculi 3-unc. diſtichi, ramoſi. Gemmæ frequentes, tereres, foliol. ovato-lanceolat. undulatis. Ex his eminent capſulæ ſeſſil. cylindricæ, aurantiacæ.

---

capillacea. F. fol. confertis, linearibus, canaliculatis. *Lin. Fl. Svec. Scop. Fl. Carn.*

In fluviis.

Viror obſcurus. Fol. inordinata. Setæ cylindro inarticulatæ, tortiles, ſulcatæ. Capſ. oblong.

1419. BUXBAUMIA. Anth. operculata, hinc membranacea. Calyptra caduca; inter operculum ſacculus pollinis. Capſ. oval. latere altero oblique plana, orificio denticulato.

1. *aphylla*. B. aphylla; pedunculo elongato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 44. *am. acad.* 5 *tab.* 1.

Muſcus &c. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 4. f. 2. *Dill. muſc. tab.* 68. f. 5.

In Italia, Germania &c.

Surcul. 2-3. lin. altus, durus, ſpadiceus, minimis ad baſin ſtipatus ſetulis. Capſ. 3-linear. viridis.

2. *foliosa*. B. acaulis; capſula ſubſeſſili, foliis cincta. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diſſ. meth. muſc. tab.* 1. f. 4. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 14. f. 4.

Sphagnum *maximum*. *Dill. muſc. tab.* 32. f. 13. *Hall. helv. n.* 1725. *tab.* 46. f. 3.

Habitat in Helvetia &c.

1420. SPLACHNUM. *Mares* intra ſtellam diverſi individui. *Fem.* Capſ. cylindrica, erecta, orificio denticulato. Operculum obtuſum: receptaculum ſub capſ. dilatatum, ſeu gibbum.

1. *rubrum*. S. umbraculo orbiculari, hemisphærico. *Syſt. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 2. *tab.* 3. f. 2.

Muſcus &c. *Pet. muſ. tab.* 1. f. 10. *Dill. muſc. tab.* 83. f. 9. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 10.

In Norvegia, Ruſſia &c.

In planta iuniore umbraculum, ſeu umbella parva, ſubviridis, ſetæ breviores, ſubter umbellam turgidiuſculæ. Deinde capſ. ma: & umbellæ ampliores, obſcuræ, purpur. ſetæ, ſubrubentes. In adulta umbellæ latiores, ſature rubræ; ſicuti ſetæ. Fol. latiuſcula, dilute, & læte viridia, mucronata. Capſul. maturæ ochroleucæ.

2. *luteum*. S. umbracul. orbiculari, plano. *Syſt. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 2. *tab.* 3. f. 1.

In Sveciæ paludibus ſylvaticis.

Surcul. rectus, longitud. dimidii pollicis. Fol. ſparſa; ſumma dimidiam ſurculi longitudinem adtingentia, obverſe ovata cum acumine, in-

tegerrima, nitida, pellucida, carinata, patentia, infima quadruplo minora. Anth. ex rubro-fusca; operculo ferrugineo. Umbracul. primum viride, dein luteum.

3. *ſphæricum*. S. receptaculo globoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diff. meth. muſc. tab.* 1. f. 1. *Act. Med. Svec.* 1. *tab.* 14. f. 1.

Habitat in Laponia luſenſi.

Pedunc. longiſſ. ex viridi rufus. Capſ. minima, operculo obtuſo; receptac. viridi.

4. *ampullaceum*. S. umbraculo ampullaceo, obconico. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 822.

Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 44. f. 3. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 4. *Pluk. alm.* 246. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 16. f. 10.

In Europæ paludibus ceſpitoſis.

Surculi breves, ceſpitoſi, ſimplic. Fol. ovato-lanceol. col. *Bryi muralis*. Seta ſubradicalis. Capſ. cylindrica, fig. ampullæ vitreæ. Roſæ foliosæ magnæ. Calypt. brevis, triangular. nitida.

5. *vaſculoſum*. S. umbraculo ampullaceo, ſubgloboſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 192. *ſub nomine* S. *ampullacei*.

Muſcus &c. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 1. f. 1.

In Sveciæ boreal. paludibus.

6. *anguſtatum*. S. cauleſcens: fol. piliferis: pedunc. pilifero, breviſſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. jun. meth. muſc.*

Habitat in Lapponia.

1421. POLYTRICHUM. *Mares* in ſtella fol. terminalibus ſeſſili.

Fem. terminalis, & axillaris. Capſ. oblonga, orificio dentato. Opercul. gibbum. Calyptra piloſa.

1. *commune*. P. caul. ſimplici: anth. parallelepipeda. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 375. *Dill. muſc. tab.* 54. f. 1. b. f. 2.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 23. f. 8.

b. tab. 23. f. 6.

c. P. *piloſum Dill. muſc. tab.* 54. f. 3.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 23. f. 7.

In Europæ a uliginoſis, & ſylvis; b. paſcuis; c. ſterilibus.

Surcul. rectus, 2-unc. ad basin folioſus, ſuperne nudus. Fol. adscendentia, ſed facile ſe convolventia, linearia, ſerrata, pilifera, mucrone duro, flaveſcentia. Calypt. villoſa, lacera, inferne alba. Capſ. adulta tetragona, vel tetraedra. *Var. ſurculorum fol. numeroſioribus, & rigidioribus.*

c. P. *piloſum*. Surculus vix ſemuncem altior. Fol. congeſta, in pilum caneſcentem, & fluitantem producta: hi pili, in modula folior. roſula, in pedicillum colliguntur. Seta vix uncial. margine circulari. Roſulæ, læte coccineæ.

2. *magellanicum*. P. caul. ſimplici: fol. ſubulatis, canaliculatis, cartilagineo-ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In freto Magellanico.
Simil. priori, ſed fol. ſemper tam in mare, quam in fem. margine cartilagineo serrata.

3. *alpinum*. P. caul. ramoſiſſimo: peduncul. terminalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 296. *Dill. muſc. tab.* 55. f. 4.
Bryum &c. *Hall. helv. tab.* 46. f. 6.
In alpibus Helvetiæ, Germaniæ &c. ſylvis apricis.
Surculus 1-ſeſquiunc. ramosus, ſetis ex ſummo caule prodeuntibus. Fol. dentata. Vaginæ folioſæ, virides. Capſ. ovata, inclinata.

4. *urnigerum*. P. caul. ramoſiſſimo: peduncul. axillaribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 55. f. 5.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 28. f. 13.
In Europa, Jamaica, in ſylvis alpium.
Surculi uncial. ramoſi. Fol. congeſta, acuta, ſerrata. Setæ axillar. ad originem novorum ſurculorum. Calyptræ cylindricæ, oſtio ciliato.

5. *convolutum*. P. caul. folioſo: fol. involutis, ſubulatis, glabris: peduncul. filiformi, brevi; calyptra villoſa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diſſ. meth. muſc. tab.* 1. f. 3. *Act. Medic. Svec. T.* 1. *tab.* 14. f. 3.
In inſula de Bourbon.
Altitudo dodrantal. Caulis totus folioſus.

---

hercynicum. P. theca erecta, urceolata, calyptra interrupte piloſa. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 2. *tab.* 15.

In Hercynia.

Stip. plerumq. simpl. rubicundus. Fol. e basi latiore membranacea, linearia, carnosa fiunt; infima breviſſima, remotiora, pauciora, concava, incurva, apice fornicato, nonnullis margine serrato. Fascículus ductulorum mediam longitudinem percurrens, validus, folia sæpe superans; in senio col. fusco-rutilante.

1422. MNIUM. Anth. operculata. Calyptra lævis, subulata. *Fem.* capitulum nudum, pulverulentum, remotum.

1. *pellucidum*. M. caul. simplici: fol. ovatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 300. *Schmid. ic.* 1. *tab.* 3. *optime. Hall. helv. tab.* 46. f. 8. *Dill. musc. tab.* 31. f. 2. *Comm. Acad. petrop.* 3. *tab.* 14. f. 2.

Bryum &c. *Hall. helv. ed. pr. tab.* 4. f. 8.

Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 24. f. 7.

In Europæ pascuis succulentis, umbrosis, subhumidis.

Surculi exigui, super truncum carioſum late sese diffundunt cespitosi. Fol. mucronata, viridia, inde rufescentia, seta pallida. Calypt. bicolor, superne fulva, inferne pallida. Caps. erecta, cylindrica, fulva.

2. *androgynum*. M. androgynum: (caulieulis rosiferis nudis). *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 299. *Dill. musc. tab.* 31. f. 1. *cat. giss. app. tab.* 1. f. A. B. C.

Muscoides &c. *Vaill. paris. tab.* 29. f. 6.

Muscus &c. *Mich. gen. tab.* 59. f. 8. H. K. *Morif. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 7. f. 20.

In Europæ sylvis.

Surcul simplic. vel ramosi, surrecti. Fol. non valde crebra, brevia, angusta, acuta, pallide viridia. Capitula pulverulenta primum comparent: altera, quæ sequuntur membranacea, & calyptrata, sed minus obvia. *Var. magnitudine semi-1-2-unc.*

3. *ramosum*. M. caul. ramoso, erecto: peduncul. femin. axillaribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 31. f. 4.

In Europæ paludibus.

Fol. undiq. multis ordinibus expansa, non disticha, lanceol-subulata. Surculi longi. Ad

fol. paſſim globuli hirti, ſubvirides. *Vix differt a priore & paluſt.*

4. *fontanum.* M. caul. ſimplici, geniculis inflexo: (erecto, ex vertice multifido). *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 298.

Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 44. f. 2.

Muſcus &c. *Mich. gen. tab.* 59. f. 4. *Vaill. pariſ. tab.* 24. f. 10. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 8. *Pluk. alm. tab.* 47. f. 6.

In Europa, ad fontes paludoſos, frigidos.

Planta elegans. Surculi rubiginoſi. Fol. ovato-lanceol. patula, laxa, cauli adpreſſa, ariſtata, inter quæ inferne rubigo adparet. Pedunc. longi. Capſ. magna, inclinata, curva, craſſiſſima, viridis, rufo tincta. Surcul. alii terminantur roſula folior. luteorum undiq. rigentium.

5. *paluſtre.* M. caul. dichotomo: fol. ſubulatis: (capſulis cylindricis, acuminatis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 31 f. 3.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 24. f. 1. *Moriſ. hiſt* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 9. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 65. f. 1. 2. 3. 4.

In Europæ paludibus, & ad fontium ſcaturigines.

Planta variabil. ceſpitoſa, paludoſa, læte virens. Fol. aut patula, aut rara, aut imbricata, & in conum congeſta. Setæ ex diviſione ſurculi, purpureæ. Calyptra ſtriata, flavo-fuſca. Capſ. ovata, in ſenio nutans. Operc. mamillare, acutum.

6. *hygrometricum.* M. acaule; (fol. ovat-lanceolat. conniventibus) anth. nutante; calypt. reflexa, tetragona. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 648. f. 2.

Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 52. f. 75. *bona.*

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 16. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 17.

In Europæ ſylvis apricis, ſterilibus; in pascuis ad muros.

Surculus primi anni bulbus eſt folior. conniventium, rubens: altero anno longius producitur, & folia laxantur. Fol. longa, non criſpa, luteo-viridia, nitida, nervo in filum educto, ſetæ longæ, aurantiacæ. Calyptra inferne lata, ſuperne mucronata.

7. *purpureum*. M. caul. dichotomo; axillis pedunculiferis; fol. carinatis: anthera erecta. *Syſt. veg. ed.* 14.
Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 49. f. 51.
Muſcus &c. *Morif. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 16.
In Europæ paſcuis, & ſylvis umbroſis.
Ceſpites virides. Surculi erecti, fol. breviores, apice ſubramoſi; ubi roſula ex fol. lanceolat. fine gracili, filiformi. Setæ ad originem novi rami ruberrimæ. Capſ. erectæ, cylindricæ, parum inclinatæ. Opercul. conicum, miniatum, non ariſtatum. Cilia longa, rubra.

8. *ſetaceum*. M. anth. erectis: operculis filiformibus, longitudine antherarum. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pollich. pal.* 985. *cum icone.*
Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 48. f. 44.
In Europæ muris, aggeribus, ſepibus.
Ceſpitosum. Junius videtur ſtratus exiguis quaſi nodulis, qui totidem ſunt roſulæ: adultum, ſurculi uncial. *Aloes* ſimiles, fol. lanceolat. repandis. Pedunc. atropurpur. Anth. cylindricæ, lividæ. Opercula, & calyptræ longiores, & anguſtiores quam in reliquis.

9. *cirrhatum*. M. fol. arefactione revolutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 538. f. 4. *Pollich. pal.* n. 986. *cum ic.*
Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 48. f. 42.
Muscus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 24. f. 8.
In Europæ ſylvis, & ad ſepes.
Ceſpitosum, minutum, ramosum. Fol. congeſta, capillacea, minora priore. Summitates ubi madefit, ſtellatæ adparent.

10. *annotinum*. M. fol. ovatis, acuminatis, pellucidis: pedunc. ſubradicalibus: antheris nutantibus, (dein erectis). *Syſt. veg. ed.* 14.
Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 50. f. 68.
In Europæ humidiuſculis.
Surcul. pl. recti, antheriferi. Fol. alterna, incurva. Pedunc. ad baſin rubentes.

11. *hornum*. M. anth. pendulis; pedunc. curvato; ſurcul. ſimplici: foliol. (imbricatis, lanceolatis) margine ſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 51. f. 71.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 24. f. 4. 5. *Mich. gen. tab.* 59. f. 2. *Morif. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 3. 4.

In

In Europæ ſylvis, aggeribus, & locis humidis.

Surculi 1-4-unc. ad baſin rubicundi, ſuperne folioſi. Fol. pellucida, nervo medio diſtincto, in brevem mucronem producto. Pedunc. 2-unc. rubri. Capſ magna, inclinata.

12. *capillare*. M. antheris pendulis: fol. ovat-lanceolat. ſetiferis carinatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 50. f. 67.

Muscus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 24. f. 6. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 19. *Magn. hort. tab.* 138.

In Europæ ſiccis, muris glareoſis.

A Bryo caſpititio caute diſtinguatur. Surcul. 2-unc. ad baſin fol. 2-3. cæterum nudi. Fol. punctulata. Pedunc. rubri. Calypt. longa, acuminata.

13. *crudum*. M. anth. pendulis: calypt. recurvata: fol. pellucidis, (intermediis latioribus; ſummis linearibus). *Syſt. veg. ed.* 14. *Pollich. palat. cum icone.*

Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 51. f. 70.

In Europæ ſylvis, & declivitatibus.

Surcul. ſemiunc. ſimplic. punicei. Fol. tenuia, mollia, læte, & pallide viridia.

Ad Bryum referatur.

14. *pyriforme*. M. anth. pendulis, turbinatis: ſurculo filiformi: fl. femineis ſetiferis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Bryum &c. *Hall. helv. tab.* 46. f. 7. *Dill. muſc. tab.* 50. f. 60.

Vebera *pyriformis*. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 1. *tab.* 3.

b. Vebera *nutans*. *Hedw.* l. c. *tab.* 4.

~~Bryum &c.~~ *Dill. muſc. tab.* 50. f. 61.

In Europæ rupibus.

Foliol. longa, capillacea, inplexa, plerumq. denſe ceſpitoſa. Seta flava. Capſ. cucurbitacea, in medio anguſtior.

15. *polytrichioides*. M. calyptra villoſa. *Syſt. veg. ed.* 14.

Polytrichum &c. *Dill. muſc. tab.* 55. f. 6. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 2. *tab.* 13.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 15. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 7.

b. Polytrichum &c. *Dill. muſc. tab.* 55. f. 7. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 2. *tab.* 14.

Adiantum &c. *Vaill. pariſ. tab.* 29. f. 11.

Muſcus &c. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 63. f. 1.

γ. Polytrichum &c. *Dill. muſc. tab.* 55. f. 12.
In Europæ ericetis ſubudis, & ſylvis humidis.
Surcul. ſemiunc. plerumq. ſimplex. Foliol. inferius ſparta; ſuperius denſe collecta, linearia, obtuſa, quaſi teretia, craſſa, rigida, obſcure viridia. Setæ luteo-purpur. Calypt. villoſa, patula, maior ipſa anth.
Spectat ad Polytrichum huc definitione.
Aloides. P. ſurculo ſimplici; ſeta propria duplo, & triplo breviore.
Surcul. ſimpl. Fol. juniperina, baſi membranacea, & rufeſcente caulem ambiunt; roſula brevis, ad terram ſeſſilis; in adulta ſtipit. longior. Capſ. ovata, ciliata.

16. *ſerpyllifolium*, M. peduncul. adgregatis: fol. patentibus, pellucidis. *Syſt. veg. ed.* 14.
M. *punctatum.*
Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 53. f. 81.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 5. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 39. 40.

b. M. *cuſpidatum.*
Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 53. f. 79.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ.* 26. f. 18. *Pluk. alm. tab.* 98. f. 8.

c. M. *proliferum.*
Bryum ſtellare &c. *Dill. muſc. tab.* 52. f. 77.
Muſcus &c. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 1. f. 3. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 9.

d. M. *undulatum.*
Muſcus erectus &c. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 71. f. 1. *& min.* f. 2. *Vaill. pariſ. tab.* 24. f. 3. *Mich. gen. tab.* 59. f. 5.
Bryum &c. *Dill. muſc. tab.* 52. f. 76.
In Europa fere ubique, in humidis ſylvarum &c.
Surculi imi rubigine obſiti: alii proſtrati longe repunt, fol. diſtinctis, ovatis: alii exiguntur breviores, infimis fol. paucis, & exiguis; ſuperioribus magnis, confertis: omnibus pellucidis, viridiſſimis, ſubcartilagineis, nitidis, nervo conſpicuo, per oras etiam undulatis, non ſerratis. Setæ ex ſummo ſurculo pl. erectæ, validæ. Calyptra longa, alba. Capſ. ovatæ, pendulæ. Opercul. longa acu ariſtatum.

b. Differt præcipue a cæteris var. fol. ovatis, acutis, margine ferratis.

c. Surcul. uncial. nudus. Rosula fol. nitentium, cartilagin. argutissim. oris non ferratis.
Var. min. Dill. musc. tab. 52. f. 78.

d. Differt præcipue surcul. mascul. femineisq. in distinctis individuis.

17. *triquetrum.* M. fol. trifariis, patulis, subulato-lanceolat. carinatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Bryum &c. *Dill. musc. tab.* 51. f. 72.
Meesia *longiseta. Hedw. Stirp. crypt. Fasc.* 3. *tab.* 21.

b. M. *fol. lanceolat. alternis; capsl. pyriformibus &c.*
Bryum &c. *Dill. musc. tab.* 15. f. 73. *y.* f. 74.
Meesia *longiseta. Hedw. l. c. tab.* 22.
In Europæ udis, turfosis.
Dignoscitur setis prælongis; capsulis pyriformibus, progressu tumentibus. Caul plurimi in cespitem congesti, digital. & longiores, tomentosi. Fol. trifaria posita, unde ramuli triquetri, patuli; recentia pallide viridia; antiqua fusca, parva, distantia, acuminata, carinata. Pedunc. terminal. solitar. longiss. purpur. Anth. obtusissimæ, flavæ. Calypt. subulata. Stellæ femin. ramos terminant in eadem planta cum capsula, sed distinctis ramis.

18. *trichomanis.* M. fol. distichis, integerrimis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 31. f. 5.
Jungermannia &c. *Schiemed. de Junger.* f. 1.
In Sveciæ, Angliæ &c. udis.
Tenera planta prostrata, terræ adpressa. Surcul. vix uncial. extremi erecti, & apice nudi substinent globum pulverulentum. Fol. ovata, subacuta, plana, inferius dense compacta; ad initium surculi minora.
Cum Perichætia frondibus obscondita reperiatur ad Jungermanniam spectat.

19. *fissum.* M. fol. distichis, bifidis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 31. f. 6.
Jungermannia &c. *Mich. gen. tab.* 5. f. 14.
In Europæ riguis.
Plantula albescens. *Differt a priore fol. bifidis.*
Ad Jungermanniam spectat. Scop.

20. *Jungermanniæ.* M. fol. distichis, pinnis subtus auriculatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Jungermannia &c. *Mich. gen. tab.* 5. f. 16.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 69. f. 1.
In Europæ ſubhumidis.
Surcul. fiſtuloſi, rubri. Fol. ſubrotunda, concava, deflexa, apice denticulata, non ciliata. Foliol. min. maioribus intermixta.
Ad Jungermanniam ſpectat. Scop.

M. (*Bryum*) fol. lanceolat. laxe imbricatis: capſul. cylindric. ariſtatis. *Hall. helv.* n. 1817. *Dill. Sylv. tab.* 48.
In Helvetia.
Simil. M. *purpureo*, ſed fol. laxe diſpoſita, rara, pallida, lanceol. Surcul nudus: ad ortum novi rami ſeta uncial. ſature rubra. Capſ. erecta, cylindric. baſi craſſior.
M. (*Bryum*) fol. lanceolat. laxe imbricatis: capſul. cylindric. obliquis; opercul. conicis. *Hall. helv.* n. 1818. *Dill. tab.* 49. f. 2.
In Helvetia.
Altius priore, unciale; fol. multo longiora: reliqua ut ſupra.
M. (*Bryum*) fol. lanceolat. ariſtatis, ſtellatis: capſul. ovatis, ariſtatis, refectis. *Hall. helv.* n. 1819.
In rupibus.
Surcul. ſubnudi, apice ſtellulam proferunt fol. radicalium, viridium, in capillos exeuntium. Setæ 2-3-lin. flaveſcent. Capſul. breviores, & craſſiores priore.
M. fol. in ſummo caul. congeſtis, lanceolat. ſerratis, criſpis: capſul. pendul. ariſtatis. *Hall. helv.* n. 1840.
In Helvetia.
Accedit ad M. *ſerpyllifol.* ſed altius; fol. longis, leviter ſerratis, per ætatem criſpis, maioribus non ariſtatis; ſetis longioribus, ſeſcunc. ſolitariis; calypt. albis, apice viridi; capſul. ciliis longis.
Non poteſt eſſe M. *auſpidatum, cum opercul. non ſit acutum.*
M. fol. pinnatis, lanceolat. ſerratis: capſul. nutantibus, ariſtatis. *Hall. Enum.* n. 1842. *tab.* 45. f. 4.
In montanis.

Surcul. folioſus, fol. continuis, fere pinnat. Fol. etiam criſpa. Seta unica, uncial. inferne purpur. ſuperne pallens. Calyptra conica, alba, mucrone atro. Capſ. craſſa, recta, dein nutans, ovata, dein cylindric. cinnamomea. Alii ſurculi fol. rarioribus cincti, erecti gerunt inſignes roſulas pulcherrimas, folioſas, patentes, ſcrobiferas, foliorum ovatorum. Alii ſurculi longe repunt.

M. fol. lanceolat. ariſtatis, in apice congeſtis: capſul. inclinatis; operculo mamillari. *Hall. helv.*

In alpibus.

Surcul. purpur. inter fol. nudus. Fol. tenera, virentia, nitida, non ſerrata. Setæ ex ſummo caul. uncial. purpur. cylindr. baſi ventricoſæ. Capſ. virentes, in medio anguſtiores. Opercul. breve, convexum, album, baſi circul. rubro cinctum. Cilia alba. Alii ſurculi roſas folioſas, ariſtatas proferunt.

M. fol. ovato-lanceolat. imis patulis; ſupremis congeſtis, myoſuroideis. *Hall. helv.*

In alpium paludoſis.

Non reperitur inter Muſcos Dillenianos. Proximum M. *triquetro.* Surculi ſimiles, purpur. inferne rubiginoſi. Fol. inferius rara, ovat-lanceol. breviter patula; ſuperne collecta in clavam incurvam, teretem, piloſam.

M. (*Jungermannia*) fol. laceris, multident. ſeſſilibus. *Hall. helv.* n. 1862.

In Helvetia.

Surculi non reptantes, breviſſ. erecti, lati, ſtipati. Fol. tridentata, quandoq. lata baſi cauli adnexa. In apice ſurculor. vagina cylindrica, fine lacero, & in ea globulus niger, ex quo in ſeta argentea, flaccida flos exit niger, 4-fid.

M. (*Jungermannia*) fol. imbricatis, bicuſpidat., globuliferis. *Hall. helv.* n. 1863. *Schiemed.* f. XIV.

b. Mich. gen. tab. 5 Q. S. T. &c. *globuli farinoſi.*

In humo, & arborum cortieibus.

Surculus proſtratus, ramoſus, diſtichus, planus. Fol. tenera, viridiſſima, profunde exciſa, & bifida, ſemilunari inciſione, utroq. cornu ari-

ſtato, ad ſurculum oblique appoſita, ut imbricata videantur. In altero minore cornu globulus adeſt farinoſus. Ramuli de medio ſurculi undiq. erigunt denſiſſim. vaginas laceras, & ſetas floriferas.

M. (*Jungermannia*) fol. planis, lanceolat. tridentatis. *Hall. helv.* n. 1867. *An &c. Mich. gen.* f. 14. *male depicta?*

In ſubalpinis.

Surcul. in eodem cum ſuis ramis plano, *Laures Alexandrinæ* perminutæ ſimilis. Fol. diſticha, lanceol. viridia. Ex ſummis ramis evidentiſſima in petiolo roſula, ſæpe gemina, in qua pollen niger adeſt.

M. (*Jungermannia*) fol. amplexicaulibus, criſtaſtatis. *Hall. helv.* n. 1875.

In Helvetia.

Simile M. *Jungermanniæ*. Viridiſſimus, & amplior muſcus, ſurculo ex maximo, primo albo, dein fuſco-purpur. Fol. pinnata videntur, in aqua tamen explicata adparent oblique lata baſi cauli adnata, ut auriculata videantur. Summi rami in roſulas intumeſcunt, in quibus vagina ovata, conica ſedet; ex qua ſeta unc. & globuli oblongi, nigri.

1423. BRYUM. Anth. operculata. Calyptra lævis. Filament. e tuberculo terminali ortum.

* *Anth. ſeſſilibus.*

1. *apocarpum*. B. anth. ſeſſilibus, terminalibus: calypt. minima. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 480.

Sphagnum &c *Dill. muſc. tab.* 32. f. 4. *b.* f. 5.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 15. *b.* f. 18.

In Europæ ſaxis, arboribus, locis m nranis.

Surcul. ceſpitoſi, ſubuncial. ramoſi. Fol. lanceol. acuta, carinata, hirſuta, viridi fuſca, capſulæ circumpoſita, pilo terminata; aliæ imberbia; amplexicaulia, triquetra. Opercula coccinea.

2. *ſtriatum*. B. anth. ſeſſilibus, ſparſis: calyptris ſtriatis, furſumve piloſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 537. f. 3. *d. tab.* 648. f. 1.

Polytrichum &c. *Dill. muſc. tab.* 55. f. 8. *b.* f. 9. *c.* f. 10. *d.* f. 11.

b. Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 10. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 13.

c. *Vaill.* l. c. *tab.* 26. f. 9.
In Europæ a. *arboribus*; b. *saxis*; c. *rupibus*; d. *sylvis*.
Proximum Polytrichis, sed absque apophysi sub anthera. Surcul. vix uncial. erecti, ramosi. Fol. imbricata, ovat-lanceol. striata, glabra, per ætatem crispa. Pedunc. breviſſimi.
b. Calyptra conica, latior, inferne lacera, pilis aut nullis, aut paucioribus.
c. Surcul. vix unc. ramosi, recti. Fol. imbricata surculos tegunt, ovat-lanceol. glabra, striata, per ætatem crispa. Setæ 2-linear. Capſ. iunior pyriform. delapso operculo cylindrica. Cilia lata, triangularia, repanda, vergunt in radiorum speciem. Calyptra flava (opercul. aristato), villis conspicuis, sursum rigentibus, longa, cylindrica.

** *Anth. pedunculat. erectis.*

3. *pomiforme*. B. anth. erectis, sphæricis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 44. f. 1.
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 24. f. 9. 12. *Moris. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 6. f. 6.
In Europæ scopulis humosis, ad muros irriguos.
Surcul. uncial. ramosi, inferne rubicundo tomento obsiti. Fol. conferta, subulata, crispa. Pedunc. laterales.
Var. 1. *fol. laxioribus, & obscurioribus*.
2. *fol. viridissimis: capitul. maximis*.

4. *pyriforme*. B. anth. erectis, pyriformibus: calyptra subulata: surcul. subacaulibus: fol. ovatis, muticis (pellucidis). *Syst. veg. ed* 14. *Fl. Dan. tab.* 537. f. 1. *Dill. musc. tab.* 44. f. 6.
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 29. f. 3. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 64. f. 1. *Moris. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 7. f. 16.
In Europæ pratis, ad aggeres, & fossis humidis.
Rosulæ folior. sessiles, in surculo breviſſimo. Fol. pallida. Capſ. turgida. Calyptra simil. calypt. B. *extinctorii*, in longum cornu producta, inferne lacera.

5. *extinctorium*. B. anth. erecta, oblonga, minori: calyptris laxis, æqualibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 45. f. 8. *b.* f. 9.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 1. *Magn. hort. tab.* 82. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 12.

Leerſia *vulgaris*. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 2. *tab.* 18.

b. Leerſia *ciliata* l. c. *tab.* 19.

In Europæ arenoſis.

Differt a cæteris, calyptra cylindraceo-campanulata, extinctorii forma, pellucida, albida, margine crenulato vaſculum occultante. Surcul. foliоſus, teres. Fol. ovat-lanceol. pellucida, viridula, nervo diviſa; ſuprema patula. *In ſolo pingui ma. & ramoſior*.

6. ſubulatum. B. anth. erectis, ſubulatis: ſurcul. ſubacaulibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 45. f. 10.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 25. f. 8. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 13.

In Europæ aggeribus humidiuſculis, & paſcuis ſylvarum.

Fol. oblonga, nunc latiora, nunc anguſtiora, imberbia, patula, in ſicca contorta, & criſpa, pellucida, pallide viridia, ſubcarinata. Capſul. longæ, incurvæ, dein erectæ. Setæ pallide luteſcentes. Calyptræ longæ, ſubfuſcæ. Opercul. iongum, acutum, ſubrufum.

7. rurale. B. anth. erectiuſculis: fol. piliferis, recurvis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 45. f. 12.

Muſcus &c. *Buxb. cent.* 5. *tab* 44. f. 1. *Vaill. pariſ. tab.* 25. f. 3. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 16. f. 12.

In Europæ muris, ruſticorum tectis, arborum truncis 4.

Bulbilli ſubcylindrici, apice nigri. Fol. elliptica, obtuſa, concava, ſublutea, aut fuſca. Pedunc. annotini, laterales. Capſul. longe roſtratæ. *Differt a ſequent. fol. latioribus; pilis productioribus. Elatius, & ramoſius eſt. Cæſpites denſiores. Pedunculi e veteribus ſurcul. non ex ſummis ramis prodeunt*.

8. murale. B. anth. erectis: fol. (ovat-lanceol.) piliferis, rectiuſculis: ſurcul. ſimplicibus, ceſpitoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 45. f. 14.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 24. f. 15. *Mich. gen. tab.* 59. f. 7. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 64. f. 4.

b. Dill. l. c. f. 15.
Muſcus &c. *Buxb.* l. c. *tab.* 25. f. 4.
In Europæ muris, ſaxis, tectis, tegulis.
Ceſpites convexi. Roſula folior. ad radicem ſeſſilis, patula, & in cauliculum ſuccreſcens. Fol. cava, læte viridia, nervo in pilum album fluitantem producto. Seta uncial. Capſula longa, cylindrica, fuſca, longo cilio rubente; operculo longe ariſtato.

b. Roſulæ ſimiles. Fol. ovat-lanceol. breviter mucronata. Capſ. ſimil. una cum ſetis minoribus. Cilia rubra, pariter prælonga.

9. *ſcoparium.* B. anth. erectiuſcul. pedunculis aggregatis: fol. ſecundis, recurvatis: caule declinato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 46. f. 16. *Fl. Dan. tab.* 824. f. 1.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 28. f. 12. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 4. f. 1. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 11. & 13.
In Europæ ſylvis arenoſis; in truncis putridis ♃.
Surcul. ſub 2--unc. ramoſi, inclinati, ſordide rufi. Fol. longa, 4-linear. longe mucronata, tenuia, ſecunda, arcuata, ſericea, luteo--viridia. Pedunc. quandoq. ſolitar. Capſ. cylindrica, inclinata, curvula, ſulcata. Operc. ariſtatum.

10. *undulatum.* B. anth. erectiuſcul. pedunculis ſubſolitar. fol. lanceolat. undulato-ſerratis, carinatis, patentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 477. *Dill. muſc. tab.* 46. f. 18.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 17.
Polytricum &c. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 2. *tab.* 16. 17.
In Europæ ſylvis, aggeribus, pratis umbroſis.
Surcul. 1-2-unc. erecti, folioſi. Fol. in apice congeſta, magna, pellucida. Pedunc. rubri. Capſ. cylindric. inclinatæ, ariſtatæ, per ætatem fuſcæ, operculo rubro.

11. *glaucum.* B. anth. erectiuſcul. operculo arcuato: fol. erectis, imbricatis: ſurcul. ramoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 46. f. 20.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 13. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 22.
In Europæ ericetis apricis, & locis humidis, argilloſis.

Denſi, & lati ceſpites. Color glaucus. Fragilitas peculiaris. Surcul. ſemuncial. inferne nigricantes; ſuperne ex luteo-virentes. Fol. capillaria, lanceol. acuminata, ſine pilo. Pedunc. breviſſimi, crocei. Capſ. ovatæ, per ætatem inclinatæ, longe ariſtatæ. *Facies Sphagni paluſt: fol. albicantibus; operculo admodum ſubulato.*

12. *albidum.* B. anth. erectis: fol. lingulatis, obtuſiuſcul. patulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 46. f. 21.

In inſula Providentiæ.

Ceſpes brevis. Surcul. ſimplic. vel ramoſi. Fol. tenera, albicantia; recentia glauca, glabra: ſuperiora expanſa. Setæ breves, albidæ, in quibus capſulæ parvæ, ovatæ, pallide fuſcæ.

13. *pellucidum.* B. anth. erectiuſcul. fol. (ovato-lanceolat. ariſtatis) recurvis: ſurculo, hirſuto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 46. f. 23. *b.* f. 24.

Muſcus &c. *Pluk. alm. tab.* 44. f. 7.

In Europæ paludibus, & in montibus.

Surcul. erectus, ramoſus, purpureus. Fol. patula, virid. nitida. Capſ. exiguæ, ovatæ, ciliatæ.

14. *imberbe.* B. anth. erectis, ore dilatatis: fol. carinatis (imbricatis, lanceolatis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 48. f. 46.

Barbula *fallax. Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 3. *tab.* 24.

In Europæ arenoſis. graminoſis, ad ſepes, muros.

Ceſpes denſus. Surculi ſemunc. ramoſi. Setæ breves, pallidæ, primum dilute virentes, dein dilute purpuraſc. Fol. fere capillacea, dilute viridia, in apice plura, & longiora quam in ramis: in planta virente recurva; in ſicca, varie flexa. Ramorum nervi ſubrubent.

15. *unguiculatum.* B. anth. erectis, oblongis: pedunc. axillaribus: fol. erectis, acutis carinatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 48. f. 47. b. 48.

Muſcus &c. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 2. f. 9.

Barbula *unguiculata. Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 3. *tab.* 23.

In Europæ muris, arenosis.

Surcul. breves, simplic. vel ramosi, superne crassiores. Fol. parva, viridia, opaca, apicæ conniventia, aut saltem modice hiantia. Setæ breves, inferne rubescentes, superne viridiluteſcentes. Capſ. oblong. operculo acuminato, incurvo. Calypt. primum erecta, pallida, dein fusca, incurva. *Var. furcul. & fol. tenuioribus.*

Surcul. vix semipollic. dense vestiti fol. linearilanceol. luteo-virentibus, breviter mucronatis, carinatis, post efflorescentiam contortis. Apice setæ rubræ, superne dilutiores. Pedunc. axillar. breves. Capſ. oval-oblonga, primo virescens, dein obscure rubra, operculo obliquo, crassiusculo.

16. *aciculare*. B. anth. erectis; operculo aciformi: fol. erectis, subsecundis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 46. f. 25.

In Helvetia, Anglia &c. in montibus.

Habitus Hypni scoparii. Fol. imbricata, lanceol. nervo distincta. Capitula e folior. alis, ut in *Hypno*, egrediuntur, sed ad radicem deest vagina squamosa.

17. *flexuosum*. B. anth. erectis: fol. setaceis: peduncul. flexuosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 47. f. 33.

In Europæ sylvis umbrosis.

Surculi densi, 1-2-unc. simplic. vel subramosi. Fol. sublutea, subulata, pilosa. Setæ ab initio virentes, varie plerumq. intortæ, maturæ flavescentes, aristarum *Avenæ* instar tortæ. Capſ. oblong. operculo cuspidato, rubello, Calypt. albida, subinde 2-3. e singulis furculis setæ, & capsul. oriuntur.

18. *heteromallum*. B. anth. erectis: fol. setaceis, secundis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 47. f. 37. *Fl. Dan. tab.* 479.

Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 27. f. 7. *Morif. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 6. f. 5. 7.

Dicranum &c. *Hedw. Stirp. crypt. Fasc.* 3. *tab.* 26.

In Europæ ericetis, juniperetis, & in truncis arborum.

Surculi humiles, erecti, plerumq. simplices.

Fol. falcata. Capſ. ovat-oblonga, operculo ariſtato, rubro, ſæpe inclinato.

19. *tortuoſum*. B. anth. erectis: fol. ſetaceis, imberbibus, arefactione retortis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 880. f. 1. *Dill. muſc. tab.* 48. f. 40.

Muſcus &c. *Scheuchz. alp. tab.* 19. f. 15. *Pet. gaz. tab.* 65. f. 8.

In montibus Helvetiæ &c, ad rupes.

Surculi ceſpitoſi, 2-unc. Fol. iuniora recta, longa, lanceolata; adulta falcata, cincinnata. Capſul. cylindricæ, longe ciliatæ.

20. *truncatulum*. B. anth. erectis, ſubrotundis; operculo mucronato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 537. f. 2. *Dill. muſc. tab.* 45. f. 7.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 2. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 2. f. 2, & f. 7. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 18.

Gymnoſtomum *truncatum*. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc.* 1. *tab.* 5.

In Europa, ad agros, foſſis, & ſepes.

Muſcus minimus. Pulvinati ceſpites denſam ſetarum rufarum ſylvam educunt. Fol. ovato-lanceol. pilifera, pallida. Capſ. erectæ, ovatæ, craſſæ, ariſtatæ. Opercul. breve, ariſtatum. *Differt manifeſte a ſequent. capſul. rufis.*

21. *viridulum*. B. anth. erectis, ovatis fol. lanceolat. acuminatis, imbricato-patulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 48. f. 43.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 29. f. 5.

In Europæ agris, aggeribus.

Minimum, pallide virens. Fol. fere ſetacea, viridiſſima, primo latiuſcula, inde longe lanceol. per ſiccitatem crispa. Ex media folior. roſula ſeta flava. Opercul. longa acu ariſtatum. Capſulæ flaveſcentes, ciliatæ.

22. *paluſtre*. B. anth. erectis, ſubrotun. axillaribus: fol. ſubulat. diſtantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 47. f. 36.

Habitat . . .

23. *paludoſum*. B. acaulon: fol. ſetaceis: anth. obſuſiſſimis, patulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 49. f. 53.

In Europæ humidis, montanis.

Roſula foliorum fuſcorum. Capſula cyathiform.

fuſca. *Differt a viridulo, capſul. fuſcis, & fol. per ſiccitatem minime criſpis.*

24. *hypnoides*. B. anth. erectis: ſurculo rectiuſculo: ramis lateralibus brevibus, fertilibus. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab* 476. *Dill. muſc. tab.* 47. f. 32. *b.* f. 28. *y.* f. 31. *c. tab.* 47. f. 27.
Hypnum &c. *Hall. helv. tab.* 46. f. 4.
Muſcus &c. *Pluk. alm. tab.* 47. f. 5. *Morif. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 7.
In Europæ ſaxis, rupibus ſubuloſis.
Surculi longi. Rami multi, alterni, toti foliofi. Fol. imbricata, longe lanceol. in pilum educta, recurva, luteſcentia, quibus differt a B. *rurali*. Capſ. erectæ, craſſæ, ovatæ. Opercul. longe ariſtatum.

25. *verticillatum*. B. anth. erectis: pedunculi arefactione contortis: fol. (verticillaris) piliferis: ſurculis faſtigiatis. *Syſt. veg. ed. 14. Dill. muſc. tab.* 47. f. 35.
Ad latera collium.
Surculi. ceſpitoſi, uncial. ramoſi. Fol. capillacea, inferiora obſolete albicantia; ſuperiora pallide, & læte viridia. Setæ breves, pallidæ. Capſ. parvæ, ſubrotund. ſubvirentes. Opercul. exiguum, rubellum.

26. *æſtivum*. B. anth. erectis, ſubrotund axillaribus: fol. ſubulatis, diſtantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 47. f. 36.
In Europæ paludibus.
Simile priori, & B. 42. *Dill. differt tenuitate caulium, & longitudine; ſetarum parvitate &c.*
Ceſpites denſi, ſurculis ſeſcuncial. ramoſis, ſubnudis. Fol. ſature virid. in apice ſurculi brevem penicillum efformant. Capſ. brevis, ovata, ciliis breviſſimis.

27. *Celſii*. B. anth. erectiuſcul: pedunculi longiſſimis: ſurculis acaulibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 49. f. 54.
Habitat Upſaliæ.
Fol. parva. Pedunc. ſubcapillar. pollicar. purpuraſcent.

28. *trichodes*. B. anth. erectiuſcul. ore ciliato, abſque anulo: pedunculi longiſſimo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 49. f. 58.

Meesia *uliginosa*. *Hedw. Stirp. cryptog. Fasc.* 1. *tab.* 1. 2.

In Helvetia, Germania &c.

Surculi breves. Rosula ex fol. erectis, angustis, viridibus. Capf. fursum latescentes, operculo breviſſimo, obtuso, miniato.

29. *squarrosum*. B. anth. obliquis: fol. quinquefariis imbricatis, recurvis: caule ferrugineo, tomentoso. *Syst. veg. ed.* 14.

Muscus &c. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 65. f. 1.

In Europæ borealis paludibus apricis.

Distinctum ab M. *squarroso*. Surculi pl. confertí, erectiusculi, undiq. fusco-pubescent. ramo uno, alterove brevi. Fol. minima, sessil. ovata, acumin. subcarinata, læte virid. Pedunc. terminal. longus, purpur. Capf. oblong. obliqua.

*** *Antheris nutantibus.*

30. *argenteum*. B. anth. pendulis: furcul. cylindric. imbricatis, lævibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 880. f. 2. *Dill. musc. tab.* 50. f. 62.

b. 63. *giss. app.* 86. *tab.* 2.

Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 26. f. 3. *Moris. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 6. f. 17.

In Europæ tectis, muris, rupibus.

Surculi pl. uncial. Fol. imbricata, ovato-lanceol. mucronata, cauli valde adpressa: iuniora virentia; adulta argentea. Setæ subrubent. Capf. ovatæ, operculo brevi, obtuso, primum virides, dein ex luteo-subfuscæ.

31. *pulvinatum*. B. anth. subrotundis: peduncul. reflexis: fol. piliferis, lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 50. f. 65.

Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 29. f. 2. *Pet. gaz. tab.* 95. f. 15. *Moris. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 6. f. 21.

In Europæ muris, rupibus.

Cespites densi, lati, orbiculati, convexi, & viridi, & atro col. varii, incani. Fol. longo, & albo pilo fluitante terminata. Pedunc. ex rosulis primi anni. Capf. elliptica, viridis, erecta; in senio lineata reflectitur & sese immergit intra folia.

32. *ſetaceum*. B. anth. ſubrotundis: pedunculi. reflexis: fol. ſetaceis. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. miſc. 2. tab. 12. f. 1.*

Habitat . . .

Differt ab adfinibus, anth. subrotund. pedunculis reflexis, & fol. ſetaceis. Diverſum a B. *pulvinato*, quod pilis albis caneſcit, & pedunculos adeo reflexos habet, ut anth. plerumq. intra ceſpitem occultet.

33. *ceſpitiſium*. B. anth. pendulis: fol. lanceolatis, acuminato-ſetaceis: pedunc. longiſſim. *Syſt. veg. ed. 14. Pollich. pal.* n. 1017. c. *icone Dill. muſc. tab. 50. f. 66.*

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab. 29. f. 7. Moriſ. hiſt. 3. ſ. 15. tab. 6. f. 15.*

In Europæ muris, tectis glareoſis.

Facies Mnii annotini. Planta variabilis. Ceſpites denſi, & viridiſſimi. Surculi teretes, purpur. Fol. nitida: iuniora bulbum efformant conniventem; adulta ſtellulam. Seta inferne purpur. ſuperne pallida. Capſ. ovatæ, obtuſæ, pendulæ.

Dantur individua ſtellifera, proinde ad Mnium ſpectare videtur.

34. *carneum*. B. anth. pendulis, ſubgloboſis: fol. lanceol-acutis, alternis (rarioribus). *Syſt. veg. ed. 14. Dill. muſc. tab. 50. f. 69. Buxb. cent. 2. tab. 2. f. 6. nimis humilis. Hedw. Stirp. crypt. Faſc. 2. tab. 20.*

In Europæ udis ſubhumidis collium.

Simil. B. *trunculato*, *ſed fol. rarioribus*, *lanceolat. mucronatis*, *pene ariſtatis*, *laxius in ſurculo longo diſpoſitis*. Surcul. ruber. seta brevior, rubens, ex annotino ſurculo.

35. *ſimplex*. B. anth. nutante, oblonga: fol. ſubulatis (plerumq. heteromallis): ſurculo ſimpliciſſ. cernuo; medio pedunculifero. *Syſt. veg. ed. 14. Dill. muſc. tab. 50. f. 59. Moriſ. hiſt. 3. ſ. 15. tab. 7. f. 19.*

In Europæ paſcuis.

Ex minimis Muſcis. Surculus vix trilinearis. Fol. inferne ſurculo adpreſſa, ſuperius laxa, explicata. Ex ſummo ſurculo ſeta ruberrima. Capſ. cyliudric. curvula, operculo conico.

36. *dendroides*. B. anth. nutantibus: ſurculo erecto: rami ter-

minalibus, verticillatis; ramulis alternis: fol. serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diss. musc. tab.* 1. f. 2. *Act. Med. Svec.* T. 1. *tab.* 14. f. 2.

Habitat in Java.

Muscus palm. Caul. erectus, sublignosus, annotinus, squamosus, ramis 8-10. recurvatis, ramulosis. Fol. adproximata, amplexicaul. lanceolato-subulata, serrata. Pedunc. terminal. anni præteriti caulis e centro ramorum, elongati, filiform. erecti. Capsl. cylindrica, adtenuata, curva, sulcata, ferruginea, orificio dentato, luteo.

87. *alpicum*. B. anth. pendula oblong. fol. ovatis, acuminatis, carinatis: furcul. ramosis: axillis pedunculiferis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 50. f. 64.

In Europæ rupibus tenui terra tectis.

Surculi cespitosi, ramis brevioribus, & longioribus. Fol. crebra, erecta, nitida; iuniora subviridia cum purpura mixta; in adultis furcul. & ramorum pars inferior ex purpuro, & fusco nigricans; superior atro-rubens. Setæ purpur. & atro rubentes. Capsl. oblong. obtusæ. Calyptra purpur.

Hallerianum. B. acaul. capitulis sessilibus: fol. extimis patentibus, obtusis, intimis erectis, mucronatis. *Neck. meth. musc. Fl. Dan. fasc.* 5. *tab.* 249. f. 3. *Dill. musc. tab.* 32. f. 13.

Habitat . . .

B. fol. mollibus, subulatis, setis breviss. alaribus: capsul. ovatis. *Hall.* n. 1802. *Enum. tab.* 45. f. 8. *It. helv. tab.* 1.

In alpium sylvis.

Proximum B. pomiformi. Pulchra planta. Surculi recti, rubigine rubra obducti, cæterum cespitosi, crassi, albi. Fol. conferta, longa, capillar. imbricata, viridissima. Cilia ruberrima.

montanum. B. cauliculis erectis: fol. capillaribus, vagis: capsul. cylindricis; operculo conico. *Hall. enum. Stirp. Helv.* n. 1806. *tab.* 46. f. 1.

In Helvetia, Pedemontio, locis subalpinis.

Surcul. uncial. & ultra, albidus, inferne rubiginoso tomento obsitus. Fol. ascendentia, etiam

etiam heteromalla, viridiſſima. Setæ purpur. ex ſummo caule natæ. Calyptra longa, ſtriata. Capſ. ovalis, ſed non turgida, erecta, exigua, matura cinnamomea.

pallidum. B. capſul. urceolatis, erectis, pectine ſpiculi: fol. capillaceis: ſurculis acaulibus. *Schreb. Lipſ. Dill. muſc. tab. 49. f. 57.*

Trichoſtomum &c. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc. 3. tab. 27.*

In aggeribus arenoſis.

Surcul. breviſſimi. Fol. acuminata, ſæpe ſecunda, nunquam ſe contorquentia, pallide viridia. Setæ ſeſcuncial. pallidius virides.

ſtellatum. B. acaule; fol. involutis: operculis cuſpidatis; pectine ſpirali. *Schreb. Lipſ.*

Barbula *rigida. Hedw. Stirp. crypt. Faſc. 3. tab. 25.*

In muris e limo conſtructis.

Accedit ad B. Dill. muſc. tab. 49. f. 56. Surculi 1-2. lin. geometric. Fol. pauca, 7-8. in ſtellulæ formam congeſta, oblongo-triangular. patentia, ſubvaginantia, acuminata, baſi plana. Seta uncial. obſcure purpur. Capſ. oblonga. Calyptra anguſta, teſtacea.

Erucæfolium. B. capitul. erectis: fol. carinatis, ſiccitate criſpis. *Neck. meth. muſc. Dill. muſc. tab. 39. f. 55. optima,*

In locis arenoſis.

Capitula oblonga, ſquallide lutescentia. Opercula cuſpidata, ciliis coloratis. Fol. ſublanceol. rigidiuſcula.

nutans. B. fol. lanceolat. ſubulat. capſul. urceolat. cernuis; opercul. conico. *Schreb. Lipſ. Dill. muſc. tab. 50. f. 61.*

Ad latera foſſarum.

Differt a M. pyriformi, fol. brevioribus, baſi latioribus, minus læte viridibus; ſeta non arcuata; capſulis per ætatem erectis, non pyriformibus, ſed e baſi anguſta ſemper ampliatis &c.

puſillum. B. (*Trichoſtomum*) fol. ex ovato-concava baſi ſubulatis: thecis erectis, oblongis. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc. 3. tab. 28.*

In arenoſo-lutoſis, apricis.

Stip. 2-3. linear. erectus, ſimpl. fuſcus. Fol. ſtipitis inferiora minima, ſenſim maiora; pe-

rigonialia maxima: cuncta reticulata, longe ariſtata, nunc reflexa, nunc modice inflexa, quandoq. heteromalla. Ductulorum faſciculus latiuſculus, tener, membranaceam expanſionem longe excedens. Paginæ color e luteolo amæne viridis. Vaginula oblonga, cylindrica, ſenio fuſcella, margine obſcuriore. Pedunculus ſtipite quadruplo longior.

tenue, B. fol. lanceolat. laxe imbricatis, capſul. cylindricis, ariſtatis. *Hall. helv.* n. 1817. *Web. Spicil. Fl. Pedem. Dill. muſc. tab.* 48. f. 49.
Terræ innaſcitur in ſylvis montanis.

flaveſcens, B. capſul. ſubnutantibus: furcul. ſimplicibus: fol. linearibus, carinatis, rugoſis. *Scop. Fl. Carn. tab.* 62.
Inter rupes, & muros.
Cæſpites lati, pulvinati, luteo-virid. Fol. 2. lin. longa, triquetra, carinata, falcata, tranſverſis plicis undulata, ex ſiccitate contorta. Capſ. longa, erecta, ſubulata, ore ciliata. Calyptra citrina, apice rubra.

1424. HYPNUM. Anth. operculata. Calyptra lævis. Filamentum laterale, ortum e perichætio. (*i. e. vagina ſquamoſa, foliacea*). *Differt a Mnio, & Bryo fructificat. axillari.*

* *Frondibus pinnatis.*

1. *ſpiniforme*, B. fronde ſimpliciſſima: foliol. ſubulat. patentibus: pedunculi radicalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 43. f. 68.
Adiantum &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 25. f. 4.
In Jamaica.
Surculi erecti, ſimplic. rigidiuſculi. Fol. per ætatem fuſca. Setæ furculis paulo longiores.

2. *taxifolium*, H. fronde ſimpliciſſima, pinnata, ovato-lanceol. baſi pedunculifera. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 473. f. 2. *Dill. muſc. tab.* 34. f. 2.
Muscus &c. *Vaill. pariſ tab.* 24. f. 11.
In Europæ umbroſis.
Planta elegans, *Filiculam* quamdam ſimulans. Surcul. ſimplex. Foliol. utrimq. 10-12. Seta unica e baſi furculi, vix ſemunc. Capitula parva, brevia, incurva.

3. *denticulatum*. H. frond. pinnata, ſimplici, baſi pedunculifera: pinnis duplicatis, recurvis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 34. f. 5.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 29. f. 8. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 36.
In Europa, ſupra terram umbroſam.
Muſcus tener, & pallidus. Surculus ſimpl. decumbens, baſi ſetifer. Fol. diſticha, falcata, ita ſibi proxima, ut quaſi gemella videantur. Capſ. cylindricæ, cilio denſo, inclinatæ, maturæ erectæ.

4. *bryoides*. H. fronde ſimpliciſſ. pinnata, lanceolat. apice pedunculifera. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 473. f. 1. *Dill. muſc. tab.* 34. f. 1.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 24. f. 13. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 11. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 64. f. 3.
In Europæ umbroſis collibus.
Muſcus minimus, capituli ora magna, ciliis rubris ſpectabilis. Surcul. vix ſemunc. adſcendens. Fol. utrimq. 5-6. ſuperne longiora, oblonga, modice arcuata. Pedunc. flavicans.

5. *acacioides*. H. fronde pinnata, ramoſa, apice pedunculifera. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 34. f. 4.
In Patagonia.
Surculi tenues, ſimplices, vel ramoſi. Pinnul. crebræ, ex obſcuro-viridi-nigricant. Setæ breves, fuſcæ. Capſ. exiguæ, ſubrotund. fuſcæ.

6. *adiantoides*. H. frond. pinnata, ramoſa, erecta, medio pedunculifera. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 34. f. 3.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 28. f. 5. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 1. f. 4.
In Europæ paludoſis montanis 4.
Surcul. erectus. Pinnarum paria ſub 40. pinnis planis, lanceolat. ad mediam coſtam adnexis, antrorſum inclinatis. Setæ rubræ. Capitula obliqua, ſubulata.

7. *complanatum*. H. fronde pinnata, ramoſa; foliol. imbricatis, ovatis, acutis, complicatis, compreſſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 34. f. 7.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 23. f. 4. *Moriſ. hiſt. 3. ſ. 15. tab. 5. f. 5.*

In Europa, ad truncos arborum.

Surcul. ſemiped. ramoſi. Fol. diſticha, nitida. Setæ plurimæ, rubræ. Capitula brevia, erecta, cylindrica, rubra. *Var. ramulis, foliiſque latioribus.*

8. *ornithopodioides.* H. frond. pinnata, ramoſa; foliol. ovatis, mucronatis, carinatis, patentiſſimis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 34. f. 9.

In Patagonia.

Videtur var. H. *criſpi.*

9. *ſylvaticum.* H. fronde pinnata, ramoſa, procumbente, foliol. acutis, medio pedunculifera. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 34. f. 6.

In Europæ ſylvis, ad arborum radices.

Differt ab H. *denticulato, cui ſimile, ſetis ex ramis prodeuntibus non a radice; & opercul. ariſtatis.*

** *Surculis vagis.*

10. *lucens.* H. ſurcul. ramoſis: frondibus ſubpinnatis; foliol. punctatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 34. f. 10.

In Europæ paludoſis.

Surcul. procumbens, ſeſqui-2-uncial. Fol. imbricata, lata, acuminata, plana, reticulata, rore veluti cryſtallino adſperſa, alterna: ſuperiora utrimq. æqualia; cætera margine paulo productiore, & leviter elliptica. Setæ ſubrubent. Capſ. parvæ, ovatæ, nutantes, ex fuſco nigricantes; calyptra recta, cuſpidata, albicante.

11. *rugoſum.* H. ſurcul. vagis, erectiuſculis: fol. ſecundis, recurvatis, baſi rugoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. pal.* 2. *tab.* 7. f. 2. *Dill. muſc. tab.* 37. f. 24.

In Helvetia, Germania &c, in montium ſpongioſis.

Surculus longus, rarius ramoſus. Fol. longe lanceol. valde rugoſa. Rami inter folia rubri. Pedunc. atro-purpur. Capſul. breves, obovatæ, abſque ciliis. Opercul. conicum, non ariſtatum.

12. *undulatum*. H. ſurcul. ramoſis; frondibus ſubpinnatis: foliol. undulatis, complicatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 36. f. 11.

Muſcus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 33.

In Europæ ſaxoſis, cavernoſis collium, & montium.

Adſine ſequenti: fol. tamen acutiora; ſetæ longiores. Surcul. humifuſus. Fol. totum ſurculum ſquamatim tegentia, elliptica, pallide virid. nitida. Rami pauci, vagi, adtenuati, albido-virescent. Pedunc. ſubradical. longiſſimi. Capſ. oblong.

13. *criſpum*. H. ſurcul. ramoſis; frondibus ſubpinnatis: foliol. (criſpis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Hall. helv. ed.* 2. *tab* 45. f 5. & *ed.* 1. *tab.* 3. f. 5. *Dill. muſc. tab.* 36. f. 12.

Muſcus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 10.

In Europæ locis ſaxoſis, ſubalpinis, & in corticibus arborum.

Surcul. penduli. Rami diſtantes, inordinati, Filicinorum more diſpoſiti. Fol. imbricata, baſi ſurculum amplectentia, in uno latere plura, oblonga, apice deflexa, nitida. Capſ. ovatæ. *Differt a priore, fol. magis criſpis, obſcurioribus: capitul. rotundioribus.*

14. *triquetrum*. H. ramis vagis, recurvis: fol. ovato-lanceol. recurvatis, patulis (ariſtatis, triquetris). *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 38. f. 28.

Muſcus &c. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 63. *Vaill. pariſ. tab.* 28. f. 9.

In Europæ pratis, ſylvis, ſepibus, & paſcuis montanis.

Muſcus vulgatiſſimus, pratorum emaciatorum peſtis, luteo-virens, hiſpidus, ramis apice craſſioribus, ramuloſis. Surcul. repentes, purpur. Fol. denſo, & multiplici ordine congeſta, pallida, pellucida. Setæ erectæ, firmæ, ſature purpur. Capſ. tranſverſa, cylindrica, deinde nutans.

15. *rutabulum*. H. ramis vagis, ſubrepentibus: fol. ovatis, mucronat. imbricatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 38. f. 29. *Fl. Dan. tab.* 824. f. 2.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 8. & *tab.* 23 f. 2.

In Europæ ſepibus, ſylvis, ad arborum radices,

Fol. priore minora, patula, ſtriata, breviter ariſtata. Extremi ramuli in caudas acutas denſantur. Anth. ad modum *Rutabuli* incurvatæ. Capſ. ſupra convexa, ſubtus planiuſcula, operculo conico, obtuſo; adulta rubens.

*** *Surculis pennatis.*

16. *filicinum*. H. ſurcul. pinnatis: ramulis diſtantibus; foliol. imbricatis, acutis, ſecundis, recurvis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 36. f. 19.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 29. f. 9. *Loeſ. it.* 43.
In Europæ humidiuſculis montanis.
Muſcus rubiginoſo-virens. Rami ſummi conferti. Surcul. proſtratus, 3 pinnat. pinnis alterne, maioribus. Fol. falcata, ſublutea. Setæ 2-unc ex vaginis maximis, nitidis, ſubluteis. Capſula inclinata, gracilis. *Variat pro diverſitate locorum,*

17. *proliferum*. H. ſurcul. proliferis, plano-2-pinnatis: pedunc. adgregatis, (obliquis; operculis ariſtatis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 35. f. 13.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 29. f. 1. *bene: & tab.* 28. *f.* 1. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 20. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 1. f. 2.
In Europæ pratis, ſylvis ad terram, & ad arborum radices.
Arbuſculam figura refert. Surcul. longus, e medio frondium elevatus, croceo-ruber, palmar-dodrant. Foliol. ovat-acumin. carinata. Pedunc. ſescunc. ſummis frondibus ad 4-8. Calypt. flava, nitida. Capſ. ventricoſa, inclinata, ex fuſco-virens.

18. *delicatulum*. H. ſurcul. ſubproliferis, plano-pinnat. cuſpidatis: pedunc. adgregatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 83. f. 6.
In Amer. Europa ſeptentr.
Priori ſimile, ſed longe tenerius; an varietas?
Color primum læte virens, dein ſurculis flavicantibus.

19. *parietinum*. H. ſurcul. plano-2-pinnatis; fol. adpreſſis; pedunc. adgregatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc tab.* 35. f. 14.
Muſcus &c. *Loeſ. it.* 44.

In Europa, ad arborum truncos imos, & in sylvis ad terram.

Simil. H. *prolifero, sed magis planum.* Surcul. longe repit, ramis suboppositis, & longe decrescentibus. Fol. brevia, ovat-lanceol. mucronata, plerumq. sublutea. Vaginæ nitentes. Setæ purpur. Capsul. curvæ, subpurpurascent.

20. *prælongum.* H. surcul. subpinnat. decumbentibus: ramulis remotis; foliol. ovat-lanceolat. (aristatis); antheris cernuis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. muse. tab.* 35. f. 15.

Muscus &c. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 63. f. 3.

In Europæ terris, truncis, lignis.

Surculi spitham. Fol. rara, distincta, subfusca. Setæ ex origine ramorum. Capsul. ovatæ, aristatæ.

Hæc species difficilius determinatur, quam dignoscitur.

21. *crista castrensis.* H. surcul. pinnatis; ramulis adproximatis: apicibus, foliisque recurvis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 36. f. 20.

Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 27. f. 14. *Moris. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 5. f. 8. *icon abludit.* *Loes. pruss. tab.* 42. *bene.*

In Europa, Pensylvania, ad radices Abietis &c.

Planta formosa, luteo-viridis. Surculi *Struthio-Cameli* plumulam referunt; pinnul. paralellis, lente decrescentibus, adpressis. Cespes latus, & densus copia ramorum. Ultimi tantum rami dense pinnati. Fol. falcata, & crispa, in ramorum apicibus longiora. Pedunc. rubelli.

22. *abietinum.* H. surcul. pinnatis, teretiusculis, remotis, inæqualibus: (fol. adpressis, ovat-lanceolat. aristatis). *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 35. f. 17.

Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 29. f. 12. *Loes. pruss. tab.* 43. *Moris. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 5. f. 22.

In Europæ sylvis abietinis.

Surculi luteoli. Fol. curvula, ramis valde adpressa. *Differt ab* H. *filicino, fol. minime falcatis, & ramis adtenuatis.*

23. *plumosum.* H. surcul. pinnatis, repentibus: ramis confertis: fol. imbricatis, subulatis: anther. erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 35. f. 16.

In Europa, ad arborum radices.

Color luteo-virid. aut obſcurus, cum ſplendore sericeo. Surculi ſpitham. Fol. ariſtata. Setæ pl. ſemunc. fuſcæ, seu ſubrubent. *Differt ab* H. *fericeo, habitu vere pinnato; & fol. patentiſſimis.*

**** *Fol. reflexis.*

24. *ſupreſſiforme.* H. ſurcul. ſubpinnat. compreſſis, fol. imbricatis, ſecundis, recurvis, ſubulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 535. f. 2. *Dill. muſc. tab.* 37. f. 23.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 13. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 8.

In Europæ ſylvis, ad arbor. radices.

Color flaveſcenti-nitidus. Surcul. repens. Rami erecti, vagi, frequentiſſimi. Summi rami in cincinnum intorti. Fol. multa, imbricata, longe conica, apice recurvo. Vaginæ inter fol. latentes. Setæ uncial. ex rubro-flavæ. Capſ. curvula, non cernua.

25. *aduncum.* H. ſurcul. erectiuſculo-ſubramoſis: fol. ſecundis, ſubulatis, recurvis; ramis recurvatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 37. f. 26.

In Europæ uliginoſis, & paſcuis humidis montanis.

Rami erecti, parum ramoſi. Fol. criſpa. Vaginæ parvæ. Setæ longæ, 2-uncial. Capſ. ovatæ, inclinatæ.

26. *compreſſum.* H. ſurcul. pinnat. compreſſis (pinnis ramoſis): fol. acuminatis, recurvis: anth. erectiuſculis, ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 36. f. 22.

In Europæ truncis arborum.

Differt ab H. *criſta caſtrenſi, ramis ramoſis; ſetis brevioribus; habitu triangulari, & diminuto ramorum.*

27. *ſcorpioides.* H. ramis vagis, procumbentibus, recurvis: fol. acuminat. ſecundis, (ariſtatis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 37. f. 25.

In Angliæ, Sveciæ &c. paludibus profundis, & in vallibus Pedemontii.

Habitus Lycopodii. Muſcus procumbens, ramis vagis, fuſcis; apicibus aduncis, flavis. Fol.

nonnihil nitida, præcipue per extremos furculos. Capſ. ex fuſco-rufeſcent.

28. *viticulosum*. H. furcul. repentibus: rami vagis, teretibus: fol. acuminatis, patulis, (criſpis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 39. f. 43.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 23. f. 1. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 7. *Pluk. alm. tab.* 47. f. 4. *Loſ. pruſſ. tab.* 49.

In Europæ montoſis, aridis ad arbores.

Surculi prælongi, ramoſi. Fol. luteo-virentia, ſæpe ſecunda, mucrone recurvo, ut criſpa videantur.

29. *aquaticum*. H. furcul. procumbentibus, ſubmerſis: fol. linearibus, acuminat. ſecundis, recurvis: anth. oblongis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 3. *tab.* 290. *Dill. muſc. tab.* 43. f. 70.

Nudis ſaxis innaſcitur intra aquam.

Ceſpes denſus. Surcul. ſimplic. aut ſubramoſi, ſemiped. & breviores, denſe folioſi. Fol. ſeſſil. integerr. ſupra concava, ſubtus convexa, atro-virid. In ſummis ramulis pedunculo nigreſcent. nitidi. Anth. nitidæ.

30. *ſquarrosum*. H. ramis vagis: fol. lanceolat-acutis, complicato-carinatis, quinquefariam recurvatis. *Syſt. veg ed.* 14 *Fl. Dan. tab* 535. f. 1. *Dill. muſc. tab.* 39. f. 38. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 2.

b. Fl. Dan. tab. 648. f. 3. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 5. *Dill. muſc. tab.* 39. f. 39.

In Europæ ſubhumidis.

Surcul. ſeſquipalm. Rami, & ſetæ erectæ. Fol. pallida.

31. *paluſtre*. H. furcul. repentibus: ramis confertis, erectis: fol. ovatis, secundis: anth. erectiuſculis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 37. f. 27.

In Europæ udis collinis, & montoſis.

Maxima plantæ pars in terra abſcondita Color in recenti alho--viridulus; in ſicca candidus. Surcul. longus, ſubpedal. ceſpitoſus, inferne ſubnudus, ſuperne folioſus, fol. confertis. Vaginæ longiuſculæ. Dum rami ſunt ramoſiuſculi, recurvantur. Setæ ad baſin ramorum. Opercul. obtuſa, mucrone breviſſimo.

32. *loreum*. H. furcul. reptantibus: ramis vagis, erectis: fol.

fecundis: anth. subrotundis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 39. f. 40.

Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 25. f. 2. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 5. f. 24. *Tabern. ic.* 809.

In Europæ montosis.

Simil. H. *squarroso: differt surculis multo longioribus, magis ramosis, tactu rigidis; fol. longioribus, falcatis, non valde reflexis. Color e luteo-virid. cum nitore.*

***** *Surcul. dendroidibus, seu fasciculatis.*

33. *dendroides.* H. surcul. erecto; ramis terminalibus, fasciculatis, simpliciusculi: anth. erectis. *Syst. veg. ed.* 14 *Fl. Dan. tab.* 823. f. 2. *Dill. musc. tab.* 40. f. 48.

Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 26. f. 6. *Tourn. Inst. tab.* 326. f. B. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 5. f. 31.

In Europæ pratis, sylvisque subhumidis.

Simil. H. *Illecebro.* Surcul. digital-palmar. arbusculam referens, albo tomento obsitus. Fol. crebra, ovato-acumin. nitidula, in summis ramis districha. Setæ rubentes. Calyptra tenuis, straminea. Capsi. oblonga, operculo cuspidato.

34. *alopecurum.* H. surcul. erecto: ramis terminalibus, fasciculatis, subdivisis: anther. subnutantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 41. f. 49.

Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 23. f. 5. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 5. f. 30.

In Europæ sylvis humidiusculi.

Surcul. longe nudus, elatior quam in priore. Rami numerosiores, ramosi. Fol. brevia, ovato-lanceol. saturè virid. magis surculo adpressa. Capsi. aristata, inclinata. Elata vegetatione veluti fruticulus adparet.

****** *Surcul. teretiusculis.*

35. *curtipendulum.* H. surcul. vagis, teretibus; fol. ovato-acutis, aristatis, patulis: anth. pendulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 43. f. 69.

In Europa, America, ad radices arborum, saxorum, in montosis.

Habitus ramosus, prolixus, teres, imbricatus. Setæ breves ex longis vaginis. Capsf. maturæ pendulæ.

36. *purum*. H. furcul. pinnato-sparsis, subulatis: fol. ovatis, conniventibus: (setis prælongis: capsul. inclinatis, aristatis). *Syst. veg. ed. 14 Fl. Dan. tab.* 706. f. 2. *Dill. musc. tab.* 40. f. 45.
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 28. f. 3.
In Europæ pascuis, sylvis subhumidis.
Surculi longi, subramosi, nitidi. Fol pallida, pellucida, nitida. Pedunc. caulini, furculi, & rami imbricati. Capsf. cylindricæ, inclinatæ, operculo aristato.

37. *filifolium*. H. surcul. vagis, ramosissimis; ramis filiformibus: anth. obliquis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab.* 42. f. 62.
In Europæ truncis arborum.
An Var. H. *muscoroidis?*

38. *illecebrum*. H. furculis, ramisque vagis, teretibus, erecti-usculis, obtusis: (fol. ovat-lanceol. concavis). *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 706. f. 1. *Dill. musc. tab.* 40 f. 46.
Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 25. f. 7.
In Europæ, & Amer. septentr. pascuis.
Planta pallescens. Surculi toti folioši. Fol. nitida. Apices ramorum subrotundi. Vaginæ minimæ. Capsf. incurvæ; opercul. aristatis.

39. *riparium*. H. furcul. teretibus, ramosis: fol. ovat-acutis, patulis, distantibus (aristatis). *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 649. f. 1. *Dill. musc. tab.* 40. f. 44.
In Europa, ad fluviorum ripas.
Surculi longi. Fol. congesta, lata, nitida; iuniora patula. Vaginæ ad ramorum ortum. Anth. inclinatæ, opercul. breviter aristatis.

40. *cuspidatum*. H furcul. vagis: fol. ovato-lanceolat. convolutis, apice acuminato. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab.* 39. f. 34.
Muscus &c. *Vaill. paris. tab* 23. f. 11. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 3. f. 1. 2. 3. 4.
In Europæ paludibus muscosis, quas replet.
Surcul. longi, teretes, ramis distantibus. Fol. lata, ovat-lanceol. Anth. longæ, 2-unc. & ultra, ex vaginis prælongis. Calypt. flavescens. Capsf. ventricosa, curvula; opercul. breviter conico, rubente.

****** *Surculis confertis.*

41. *fericeum*. H. furcul. repente; ramis confertis, erectis: fol. ſubulatis, ariſtatis: anth. erectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 42. f. 59.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 3. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 62. f. 1. & *tab.* 64. f. 1. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 25.
In Europa, ad truncos, muros, inque campis.
Surculi repentes, ramis multis, brevibus. Fol. imbricata, ſemiexpanſa, viridiſſ. nitida. Vaginæ albæ, & ſquamoſæ ex ſurculis prodeunt. Setæ purpur. Capſ. erecta, cinnamea. Opercula miniata, acute ariſtata. Cilia alba. *Differt ab* H. *velutino, ſurculis longioribus; fol. majoribus, ſericeis, nitidis, luteo-viridibus.*

42. *velutinum*. H. furcul. repente; ramis confertis, erectis: fol. ſubulatis, ariſtatis: anth. ſubnutantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 475. *Dill. muſc. tab.* 42. f. 61.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 9. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 62. f. 23.
In Europa, ad radices arborum.
Surcul. numeroſiſſ. graciles, ramoſiſſ. Fol. lætæ viridia. Capſ. ovatæ, mucronatæ, tranſverſæ. Operculum breve, conicum, argute mucronatum.

43. *ſerpens*. H. furcul. repentibus, ramis filiformibus: fol. minimis, ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 42. f. 64. A.
In Europa, Virginia, ad caudices, ligna, ſaxa. Dignoſcitur furcul. innumeris; & fol. capillaceis.
Variabilis planta, minima, ceſpitoſa. Fol. alterna, ovato-lanceol. flaveſcentia. Setæ corallinæ, ſuperne pallentes. Capſ. magnæ, opercul. brevi, parum acuto.

44. *ſciuroides*. H. furcul. erectis, ramoſis, incurvatis (fol. adpreſſis, ſubovatis, ariſtatis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 41. f. 54.
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 12. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 5. f. 27.
In Europæ truncis arborum.
Color obſcure viridis, per ætatem rubiginoſo-fuſcus. Surculi maturi torti Vulpis caudam referunt; feminæ ſurculi diſtincti creſcunt.

Fol. planiuscula, fature viridia, ſtriis ſenis, elevatis, longitudinalibus. Capſ. erectæ, operc. conicis.

45. *gracile*. H. ſurcul. repentibus; ramis fafciculat. erectiuſcul. teretibus: anth. erectis, ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 649. f. 2. *Dill. muſc. tab.* 41. f. 55.

In Europæ fagetis.

Ex arborum corticibus pendens. Ramuli pl. cuſpidati, erecti, figura leguminum *Ornithop. ſcorpioidis*. Fol. brevia, mucronata, luteovirentia. Setæ ſubrubentes. Capſ. erectæ, magnæ, cuſpidatæ, ochroleucæ.

46. *myoſuroides*. H ſurcul. ramoſiſſim: ramis ſubulatis, utrimq. adtenuatis, teretibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 41. f. 51. *b.* f. 50.

Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 6. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 3.

In Europa, ſupra lapides, arborumq. radices.

Muſcus reptans. Fol. arcte imbricata, ovato-lanceol. breviter ariſtata. Setæ ex ramorum origine. Anth. ovatæ, inclinatæ. Opercula acuta, non ariſtata.

b. Surcul. toti ramoſi, ramis confertis. Fol. imbricata, ovato-lanceol. nitida. Setæ uncial. Capſ. erectæ, tumidæ. Calypt. alba. Operc. longe ariſtatum.

47. *clavellatum*. H. repens, ramis erectis, confertiſſimis: anth. incurvis, operculis inflexis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pollich. pal. c. icone. Dill. muſc. tab.* 41. f. 56.

In Europæ lignis putridis.

Surcul. creberrimi, breves, ſuperne paulo craſſiores, clavæ parvæ figura. Fol. denſe congeſta, exigua. Setæ breves. Capſ. parvæ, ſubrotundæ, operculo incurvo, cuſpidato. Calypt. ſubfuſca.

48. *julaceum*. H. ramis erectis, teretibus, imbricatis, obtuſis: perichætiis longitudine fere pedunculor. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 41. f. 56.

In Amer. ſeptentr.

Viticulis repentibus arborum corticibus adfigitur, e quibus numeroſa, & denſe congeſta ſurgit ſoboles. Surcul. ſimplic. vel ramoſi, teretes, ſubrigidi, *julorum Coryli* facie. Fol. crebra,

ovata, luteo-virid. Perichætia 1-2-3. fetas pene toras obveſtiunt, e ſquamis anguſtis, ſuperiore cæteris multo longiore, conflata. Capſ. ovatæ, ſiccæ ochroleucæ.

49. *Hallerl.* H. ramulis adproximatis, brevibus; fol. planis, recurvatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hall. helv.* n. 1734.

In alpibus.

Surcul. proſtrati, longi, ramis innumeris ceſpitem efformantes virid.-fuſcum. Fol. exigua, argute mucronata, abſque pilo, ad mediam uſque partem recta; altera ad angulum fere rectum reflexa, & ſurculo parallela. Vagina teres, fol. brevibus, repandis. Seta uncia minor. Capſ. gracilis, curvula, operculo miniato, conico, non ariſtato, ciliis albis.

50. *nitens.* H. ramis breviſſimis fol. lanceolat. ſubulatis, nitidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hall. helv.* n. 1784. *Dill muſc. tab.* 39. f. 37.

Habitat in pratis humidis.

Synonimon Hall. n. 1754. *ſpectat ad* H. *velutinum.*

Surcul. palmar. tomentoſi; fol. raris, ramis ramoſis. Fol. luto immerſa fuſca; ſumma longa, concava, flava, aut dilute lutea; acuminata, ſtriata, nitida. Setæ erectæ, longæ. Capſ. oblong. incurvæ, rubellæ.

---

myurum. H. fol. ovato-lanceol. ramis teretibus, compreſſis. *Hall. helv.* n. 1745. *Fl. Ped. Dill. muſc. tab.* 41. f. 50. *Vaill pariſ. tab.* 28. f. 4. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 30.

Ad arborum truncos.

Caul. toti ramoſi, neque arbuſcul. ſimilem ſtipitem proferentes, ramis contortis. Fol. imbricata, nitida. Vaginæ de foliis paulum exſtantibus. Capſul. erectæ, tumidæ. Calyptra albiſſima. Opercul. longe ariſtatum.

Ruſciforme. H. fol. ruſciformibus: capſul. ſubrotundis. *Weiſ. Floræ Gotting. Dill. muſc. tab.* 38. f. 31.

In rivulis.

Surcul. repentes, fibroſi, arcte ſaxis adhærentes, 1-3 unc. ramis erectis. Fol. brevia, lata, ovato-lanceol. nervoſa, lutea, pellucida, aut

obſcure virid. pro varia ætate, alterna, denſe imbricata, ſuperius diſticha, laxa.

fluitans. H. erectum, aut fluitans; fol. oblongis, anguſtis, peracutis. *Weiſ. Fl. Gotting. Dill. muſc. tab.* 38. f. 33.

In rivulis.

Simile Fontinali min. Surcul. dodrantal. & ultra, ramis vagis. Fol. alterna, lanceol. potius triangularia, acuta, ſurrecta, plana, patentia, pellucida, verſus apicem ſurculorum adproximata, denſiora, inferiora remotiora, nunc pallide, nunc obſcure viridia.

ſtriatum. H. ramis vagis, recurvis: fol. ovatis, acutis, lineatis, undiq. patentibus: opercul. mucronatis. *Schreb. Fl. Lipſ. Dill. muſc. tab.* 38. f. 35.

In nemoribus udis.

Fol. conferta, magis amplexicaul. H. *Rutabulo* latiora, & fere triangularia, apice obtuſo, vel acuto, non in acumen elongatum terminata, lineata.

Adiantum. H. ſurculo vago, ſubpennato, repente: fol. lanceolat. patulis: capitulo oblongo, opercul. roſtrato. *Neck. meth. muſc.*

Ad arborum truncos.

Cum. H. *Ruſcifol. confundit Haller.* Color ſemper ſtramineus, nitidus. Surculi, ramiq. ſæpe repunt. Anth. pendul.

pelatinum. H. ſurcul. vagis; ramis ſiccitate ſubſecundis, incurvo-ſubulatis: fol. lanceolat. capitul. erecto, acuminato. *Neck. meth. muſc. Dill. muſc. tab.* 41. f. 55. *optima.*

In ſaxoſis, & arborum parietibus.

Ad arbores ſurcul. adſcendentes, brevioreſque ſunt: ad ſaxa, dependentes, longiores. *Dill. fig. B. C. in ſaxoſis enatam exprimit.*

rotundifolium. H. ſurcul. repentibus, filiformibus, vix uncial. fol. planis, ſubrotundis, patulis: pedunc. pl. *Scop. Fl. Carn. tab.* 62.

In parietibus.

Rami pauci. Fol. acuminata. Capſul. rubellæ, operculo in tenuem acum exeunte. Calypt. albo-paleacea. Os capſ. binis ſeriebus denticulorum.

trichodes. H. ramis rectiuſcul. pinnatis, adproximatis, api-

ce pedunculiferis. *Neck. Gallo-Belg. Dill. muſc. tab.* 39 f. 36. 37.

In paludoſis montanis, & ſubalpinis.

Fol. lanceolata, ſtriata: rami alterni: pedunc. colorati.

H. fol. ovat lanceol. pilo terminatis, rariſſimis ſetis de medio caule erectis. *Hall. helv.* n. 1759.

In Helvetia.

Differt ab H. *prælongo, præcipue fol. rariſſimis, & capſul. non ariſtatis.* Surculi in aquis pedal. & longiores, parum ramoſi: in ſiccis breviores, & ramoſiores. Fol. ita rara, ut caulis veluti nudus adpareat.

H. caulibus fluitantibus, prælongis: fol. lanceolat. capſul. inclinatis. *Hall. helv.* n. 1760. *Dill. tab.* 83. f. 7.

In Helvetia.

Differt a priore, ramis frequentibus; fol. longioribus, & minus latis, neque pilo ariſtatis.

H. caul. fluitante, prælongo: fol. raris, lanceolat. adſcendentibus. *Hall. helv.* n. 1761. *Vaill. tab.* 33. f. 6.

In Helvetia.

Simil. H. n. 1759. *ſed fol. adſcendentia, non reflexa, lanceol. gracilia, in ſumma planta convoluta.*

H. caulibus teretibus, clavatis, & fileſcentibus. *Hall. helv.* n. 1763.

In alpibus Aquilejenſibus.

Peculiaris planta. Principia ſurculi magna, fere ut in ſplendente *Myoſurcoideo*: fol. latiuſcula, ovat-lanceol. teretia, diſticha. Deinde finis cuiuſq: rami alias in clavæ quaſi modum intumeſcit; alias, & frequenter ſubito decreſcit, & in fili ſimilitudinem adtenuatur. Finis ultimus ſæpe ſimplex; alias ſciphuli aliquam ſimilitudinem habet, ut putes, *Mnium* te videre.

caſſubicum. H. *Vaill. pariſ. tab.* 27. f. 1.

Ad arbores.

Fol. multinervia. Capſ. deflexæ.

Differt ab H. *cuſpidato, fol. pluſquam tribus nervis longitudinaliter lineatis; pedunculis ſurculo, unde prodeunt, longioribus: capſul. numquam*

quam erectis; calyptra pallidiore; loco natali; habitu ramosiore; & virore saturatiore.

H. ramis teretibus: fol. ovat-lanceolat. setis prælongis: capsula crassa; opercul. conico. *Hall. helv.* n. 1742. *Vaill. paris. tab.* 29. f. 10. *Dill. sylv. musc. tab.* 40. f. 47.

In sylvis.

Adfine H. *cuspidato*. Surcul. longi, 4-5-uncial. ramosi, ramis distantibus declinati, aut erecti, toti folioši, purpur. Fol. ovata, acumin.

carinatum. H. repens; fol. triangularibus, angustis: ramul. subrotundis. *Hall. Enum.* n. 16.

Ad arbores.

Facies, & nitor H. *fericei, sed fol. diversi; surculi minus ramosi; setæ ex omnibus ramis: capsul. brevior, elliptica; osculum ciliis albidis coronatum*. Fol. nullis nervulis lineata, ovata, convexa.

lutescens. H. surcul. vagis, procumbentibus: fol. ovato-lanceolat. subulatis, striatis: capsul. obliquis. *Schreb. Fl. Lipf. Dill. musc. tab.* 42. f. 60.

In pratis nemorosis.

Differt ab H. *fericeo, surcul. longioribus ramis remotioribus: capsul. cernuis.*

intricatum. H. surcul. repentibus; ramis brevibus: fol. laxis, lanceolat. acuminat. capsul. obliquis, cernuis; mucrone obliquo. *Schreb. Fl. Lipf. Vaill. paris. tab.* 28. f. 2. 6. 7. 8.

In arborum corticibus.

Surcul. longi, intricati. Fol. visibilia oculo nudo, in pilum breviorem desinentia. Setæ dilute rubræ. Capsl. inclinatæ, aut ad latus flexæ, primum virides, dein obscure rubræ, oblique urceolatæ.

murale. H. surcul. rectis, teretibus: pedunc. subæqualibus: anth. subcernuis. *Neck. Gallo-Belg. Dill. musc. tab.* 41. f. 52.

In Gallo-Belg.

Simil. H *velutino; differt fol. ovatis, obtusis; pedunc. brevioribus*. Planta quandoque atropurpur. Pedunc. colorati.

saladinianum. H. surcul. repentibus, ac ramulis rectiusculis: pedunc. axillaribus, anthera brevioribus. *Neck. Gallo-Belg. Dill. musc. app. tab.* 85. f. 18.

Ad arborum truncos.

Planta 1-2-pollic. Fol. ovata, acuta, imbricata, intra ramulos axillar. Pedunc. vix ſeſquilineam longi.

ſtellatum. H. ſurcul. erectis; fol. ovatis, longe mucronatis, erecto-patulis, coloratis, *Schreb. Fl. Lipſ.* *Dill. muſc. tab.* 39. f. 35.

In pratis humidis.

Surcul. inferne nigricantes, aut fulvi, ſuperne luteſcentes, Fol. amplexicaul. baſi dilatata, non ſtriata. Sem. axillaria.

albicans. H. ſurcul. adſcendente, ramis teretibus, arcte imbricatis: fol. ovatis, mucronatis: capitul. axillaribus, obliquis. *Neck. meth. muſc.* *Dill. muſc. tab.* 42. f. 63. *optima.*

In Ericetis ſubuloſis.

Gemmas protrudit, quibus perpetuo gignitur ſoboles.

dubium. H. ſurcul. pinnatis, ſubdecumbentibus, ramis adproximatis: fol. rectis, acutis: anth. ſubnutantibus. *Neck. Gallo-Belg.* *Dill. muſc. tab.* 37. f. 4.

In paſcuis, loviſq. paludoſis.

Var. anther. nullis.

H. ceſpitoſum, filamentoſum, minimum, ſubflavum. *Dill. muſc. tab.* 36. f. 18.

In Guiana.

H. denticulat. exiguum, pendens, atrovirens. *Dill. muſc. tab.* 43. n. 67.

H. *terreſtre. Sloan. Jam. 1. tab.* 25. f. 3.

H. *conglomeratum. Sloan. Jam. 1. tab.* 25. f. 3.

H. fol. lanceolat. falcatis, ſetis alaribus: capſ. ovata, inclinata, operculo mamillari. *Hall. helv.* n. 1779.

In Helvetia.

Polytrichorum faciem refert, niſi quod totus habitus mollior eſt. Surculi *Bryoidei*, parum ramoſi, purpur. Fol. longe lanceolata, acuta, criſpa. Capſ. grandis, pyriformis, ventricoſa.

H. ramis compreſſis: fol. pilo ariſtatis, nitentibus: capſul. erectis; operculis conicis. *Hall. helv.* n. 1784. *Dill. Sylv. muſc. tab.* 39. f. 37.

In udis alpinis.

Surculi parum ramoſi, toti fol. tecti imbricatis, gracilibus, rectis, lanceolat. plerumq. ſubru-

bris, aut luteis. Capſ. erecta, pene cylindrica. Cilia alba. Operculum miniatum.

ALGÆ.

1424. JUNGERMANNIA. *Maſ.* pedunculat. nudus. Anth. 4-valv.
Fem. ſeſſilis, nudus, ſeminibus ſubrotund.

* *Frondibus pinnatis, ſecundis.*

1. *aſplenioides.* J. frondibus ſimpliciter pinnatis; foliol. ovatis, ſubciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tab.* 62. *Mich. gen. tab.* 5. f. 3. o. o.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 69. f. 5.
Muſcus &c. *Loeſ. pruſſ. tab.* 47.
b. J. *Mich. tab.* 5. f. 1. 2.
Hepaticoides &c. *Vaill. pariſ. tab.* 19. f. 7.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 69 f. 6.
Muſcus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 42.
In Europæ, Indiæ udis umbroſis, collinis.
Ceſpitoſa, luteo-virens. Surculi uncial. & breviores, baſi ramoſi, adſcendent. Foliol. obtuſa, convexa, tenuiter denticulata, ſine articulis. Thecæ terminales, divergentes, ſub 3-linear. Capitul. fuſcum, diviſum in 4. partes, lineam longas.

2. *javanica.* J. frondibus ſimpliciter pinnatis: ſurcul. ramoſiſſimis: foliol. ovatis, imbricatis, convexis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Linn. jun. meth. muſc. tab.* 2. f. 1. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 15. f. 2.
In Java.
Erecta, ramoſiſſima; glaberrima. Fructificat. laterales.

3. *viticuloſa.* J. frondibus ſimpliciter pinnatis; foliol. planis, nudis (ſubrotundis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 4.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 69. f. 7.
In Europæ udis umbroſis, ſylvis, ſuper terram.
Surcul. provoluti, 1-2 3-unc. plus, minus ramoſi. Fol. denſiſſima, exigua, non crenata.

Vaginæ dentatæ. Pinnul. alternæ, planæ, pellucidæ, dilute virides. Pedunc. uncial. candidi. Capitula subrotunda, nigra, nitida.

4. *polyanthos*. J. frondibus simpliciter pinnatis; fol. integerrim. imbricatis, (ovatis) convexis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 5.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 79. f. 9.
In Europæ palustribus.
Planta exigua, palustris, repens. Surcul. vix unc. pinnati. Fol. densissima, paulum imbricata, districha. Per totum surculum breves vaginulæ.

5. *lanceolata*. J. frondibus simpliciter pinnatis, lanceolat. apice floriferis: fol. integerrim. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 6.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 70. f. 10.
In Europæ humidis umbrosis.
Planta palustris. Surcul. vix unc. sæpe per terram latos cespites efficiunt. Fol. confertissima, læte viridia, præcipue apice congesta, ut surculus rotundo capitulo finiatur, nervo crasso, fusco, etiam obliqua, & paulum auriculata, paulumq. incurva. Flos nigricans.

6. *bidentata*. J. frondibus simpliciter pinnatis (foliol. 2-dentat. in ramo florifero maioribus). *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 12.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 70. f. 11.
Hepaticoides &c. *Vaill. paris. tab.* 19. f. 8.
Muscus &c. *Morif. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 6. f. 47.
In Europæ ericetis umbrosis, subhumidis.
Planta procumbens, reptans, 1-2 uncial. Foliol. suboppositа, ovata, dilute viridia. Anth. subglobosæ. Vaginæ floriferæ ex summis ramulis. *Variet. ramosa, & non ramosa.*

7. *bicuspidata*. J. frondibus simpliciter pinnatis, ex medio surculo floriferis: foliol. bidentat. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. tab.* 6. f. 17.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 70. f. 13.
In Europæ umbrosis, humidis.
Planta minima. Surculi breves, prostrati, pallidi. Frondes lineares, ramosæ. Foliol. rara, districha, dentibus sinu acuto divisis. Vaginæ cylindricæ, per caulem sessiles, & floriferæ.

8. *quinquedentata*. J. frondibus pinnatis, ramosis, apice floriferis; foliol. subquinquedent. *Syst. veg. ed.* 14.

Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 71. f. 23.
In Europa.
Surculi confertim naſcuntur erectiuſculi, plus, minus ramoſi. Fol. baſi anguſtiora, rachim amplexantia, ſuperne ſubconcava, ſubpellucida.

** *Frondibus pinnatis, pinnul. auriculatis, ſuperne tectis.*

9. *undulata*. J. frondibus ſupra bipinnatis, apice floriferis; foliol. ſubrotund. integerrimis, undulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 71. f. 17.
Hepatica &c. *Vaill. pariſ. tab.* 19. f. 6.
In Europa.
Quo ad habitum ſimil. ſequenti, ſed furcul. longioribus, ſuperne ramoſioribus. Fol. diſticha, approximata, minime imbricata, patentia, æqualia, alterna, atro-virid. nervo rubiginoſo.

10. *nemoroſa*. J. frondibus ſupra bipinnatis, apice floriferis; foliol. ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 8.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 71. f. 18.
In Europæ ſylvis montanis, umbroſis.
Surcul. breves, adscendentes, ſimplices, lucidè vireſcentes. Fol. alterna, imbricata, ovata, planiuſcula, ſulcata, circumſerrata.

11. *reſupinata*. J. frondibus ſupra bipinnat. inferne floriferis; foliol. imbricatis, rotundis, crenulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 71. f. 19.
In Europæ rupibus.
Planta reſupinata. Frond. digitales. Foliol. & ſquamoſæ auriculæ valde crebræ, alternæ, criſpæ.

12. *albicans*. J. frondibus ſupra bipinnatis, apice floriferis, foliol. linearibus, recurvatis (auriculatis). *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 71. f. 20.
Hepaticoides &c. *Vaill. pariſ. tab.* 19. f. 5.
In Europæ umbroſis, ad arborum truncos.
Surcul. conferti, 1-2-unc. ſimplic. vel ramoſi. Ante efflorescentiam extremitates reliquis ſurculis latiores, & ob foliol. denſius congeſta, criſpæ adparent. Frond. ſimplic. ſeu ramoſiuſ-

culæ, reſupinatæ. Foliol. plana, pellucida, pallide viridia, per ſiccitatem albicantia.

13. *trilobata*. J. frondibus ſubtus bipinnatis: fol. ſubquadratis, obſolete trilobis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 10.

Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 7. f. 23. & *tab.* 71. f. 22.

In Italia, Germania &c.

Muſcus craſſus, viridiſſ. & ſubruber. Surcul. reptantes, ramoſi, teretes. Foliol. obtuſa, undulata, & veluti anguloſa, *Trichomani* ſimilia, inferne oblique ad caul. adnata, ad extremos ramos pinnata, diſtincta.

14. *reptans*. J. frondibus ſubtus bipinnat. apice reptantibus: foliol. 3-4-dent. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 71. f. 24.

In Europæ cricetis udis.

Dignoſcitur ab innumeris vaginis floriferis, in centro ceſpitis collectis.

Planta parva. Surculus planus, ramoſus. Fol. *Trichomanis*, quadrata, denticulis curvis, in ramis imbricata, & congeſta. Flos atro-purpur. Seta alba.

15. *multiflora*. J. fronde repente, ramoſa: foliol. alternis, geminis, ſetaceis, æqualibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 69. f. 4.

In Europæ ſylvis.

Stirps filiformis, depreſſo-planiuſcula. Fol. hyalina.

*** *Frondibus imbricatis.*

16. *complanata*. J. ſurcul. repentibus: fol. rotundis, inferne auriculatis, duplicato-imbricatis: ramis æqualibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 21.

Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 72. f. 26.

Hepaticoides &c. *Vaill. pariſ. tab.* 19. f. 9. *bene.*

In Europa, ad arborum truncos.

Planta tenera, luteo-viridis. Surcul. 1-2-unc. ramoſi, cruſtas efficiunt late corticem tegentes. Squamæ rotundatæ. Setæ breviſſ.

17. *dilatata*. J. ſurcul. repentibus: fol. (orbiculatis) inferne

auriculatis, duplicato-imbricatis; ramis apice latioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 72. f. 27.
Hepaticoides &c. *Vaill. pariſ. tab.* 19. f. 10.
Muſcoides &c. *Mich. gen. tab.* 6. f. 6.
In Europa, America, ad arborum truncos.
Differt a priore, fol. minoribus, magiſque elevatis; ſurcul. ramoſioribus, ſuperne dilatatis; colore obſcurius viridi. Surculi atro-rubri, huic uni proprii. Fol. alterna, rariora. Flos hirſutus, niger, per ætatem pallens.

18. *Tamariſci.* J. fol. imbricatis ſerie duplici; ſuperioribus ſubrotund. obtuſis, convexis, quadruplo maioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 72. f. 31.
Hepaticoides &c. *Vaill. pariſ. tab.* 23. f. 10.
Muſcoides &c. *Mich. gen. tab.* 6. f. 5.
In Europa, ad truncos arborum, & rupes.
Planta ſimil. priori, nigro-purpur. Surculi a corticibus, & ſaxis, quibus adhærent, plerumq. penduli, primum obſcure virides, dein subfuſci, rubiginoſi, & atro-rubent. Fol. exigua, infer. minora. Setæ breviſſimæ. Gemmæ ut in ſequenti.

19. *platiphylla.* J. ſurcul. procumbentibus: (fol. imbricatis, lanceolatis, ſuperne planis, alternis, inferne concavis, quinquefariis). *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 72. f. 32. *b.* 33.
Hepaticoides &c. *Vaill. pariſ. tab.* 19. f. 9.
Muſcoides &c. *Mich. gen. tab.* 6. f. 3. 4. *b.* f. 1.
Muſcus &c. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 6. f. 44.
In Europæ, & Amer. ſeptentrion. ſylvis, ad arborum truncos.
An planta dioica? Muſcus atro-virens. Surculi longus, imbricatus, ramoſus. Gemmæ terminales, compreſſæ, *Briæ locuſtis* ſimiles, quæ ſunt rami iuniores. Ex folior. alis vaginæ laxæ, pene rotundæ, bivalves.

20. *ciliaris.* J. ſurculis repentibus: foliol. duplicato-imbricatis; inferne auriculatis ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 73. f. 35?
Muſcus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 11.
In Europa paſſim.

Surculi uſque ſemiped. ramoſi, pinnati, tecti, ſicuti & folia plumulis in speciem albentis tomenti. Fol. ſuperiora ſæpe 2-fida. Ex alis folior. vaginæ maximæ, cylindricæ, villoſiſſimæ.

21. *vaginata*. J. ſurcul. repentibus: fol. alternis, cuneiformibus, retuſis, complicatis, amplexicaulibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. jun. meth. musc. tab.* 1. f. 5. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 14. f. 6.

Habitat inter Javæ muſcos.

Rami filiform. undiq. floriferi.

22. *varia*. J. ſurcul. erectiuſculis; fol. (diſtichis, ſubrotundis, integerrimis) bipartitis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 9.

Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 73. f. 36.

In Europæ ſylvis, ericetis.

Planta primum procumbens. Foliol. carinata, viridia, pellucida. Setæ candidæ. Capitula ſubrotunda, nigricantia.

23. *pulcherrima*. J. ſurcul. erectiuſculis, confertis: fol. ovatis, imbricatis, ſub-2-fid. ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. -- *Dill. muſc. tab.* 69. f. 3. *Lin. jun. muſc. tab.* 69. f. 3.

Habitat ad arborum truncos.

Pulcherrima ſui generis. Fol. alterna, ſecunda, per lentem concava, elegantiſſime punctata, margine ubiq. villis obſita, articulatis. Toto cælo a J. *ciliari* differt, cui foliol. duplicato-imbricata, & inferne auriculata.

**** *Surcul. undiq. imbricatis; foliolis ſparſis.*

24. *julacea*. J. ſurcul. teretibus: foliol. undiq. imbricatis (inconſpicuis) fl. pedunculat. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichenaſtrum &c. *Dill. musc. tab.* 73. f. 38.

In alpibus Britanniæ &c.

Ex denſis ceſpitibus oriuntur ſurculi filiformes, recti, parum ramoſi, ſubſericei. Apex globuliferus. Vaginæ ovatæ. *Per ſiccitatem nitorem amittit.*

25. *rupeſtris*. J. ſurcul. teretibus: foliol. ſubulatis, ſecundis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 73. f. 40.

In Europæ frigidis rupibus, humentibus.

Planta denſe congeſta, exigua, longitud. ½ aci-

culæ, erecta, inferne nuda, nigricans, plerumq. non ramosa. Fol. reflexa, primum obscure viridia, dein nigricantia.

26. *tricophylla*. J. furcul. teretibus: foliol. capillaceis, æqualibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 73. f. 37.
In Europæ frigidis rupibus.
Planta exigua, & prostrata, capillaris, col. e luteo-viridi, & quasi albicante. Vaginæ longæ, cylindricæ, 2-fidæ, ex summis ramis.

27. *alpina*. J. furcul. teretibus: foliol. ovatis, patentibus: calycibus imbricatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 73. f. 39.
In alpibus Britanniæ &c.
Surcul. 1-2-unc. surrecti, in plurimos ramulos superne divisi; in palustribus atro-rubentes; in rupibus fusco-rufescentes. Fol. crebra, exigua.

28. *sertularioides*. J. furcul. repentibus; ramulis undiq. floriferis: fol. capillaceis, æqualibus, articulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. meth. musc. tab.* 1. f. 6 *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 14. f. 6.
Circa Upsaliam, locis humidis inter Brya, & Hypna.
Surculi longi, conferti, flexuosi. Fol. erecta. Ramuli in omnibus axillis floriferi. Fructification. apice dehiscentes, unde stellulæ, minutæ, purpur. *Dignoscitur facile a Muscis repentibus colore pallido, vel albescente.*

***** *Acaules, frondibus simplicibus.*

29. *epihpylla*. J. acaul. foliol. (cucullato) frondi innato. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 359.
Marsilea &c. *Mich gen. tab.* 4. f. 1.
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 74. f. 41.
Hepaticoides &c. *Vaill. paris. tab.* 19. f. 4. *absque petala brevia.*
In Europæ ripis elatioribus, umbrosis, udis.
Planta atrovirens. Fol. brevia, lata, pallida, linea nigra divisa, in obtusas lacinias minus profunde secta, humifusa, tenuia, lævia, læte viridia, pellucida. Ex medio ramorum folio vaginæ cylindricæ, quasi laceræ, hirsutæ. Fl. albicantes.

30. *pinguis*. J. acaul. frond. oblonga, ſinuata, pingui (ex oris florifera). *Syſt. veg. ed. 14.*
Marſilea &c. *Mich. gen. tab.* 4. f. 2.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 74. f. 42.
Hepatica &c. *Vaill. paris. tab.* 19. f. 6.
Lichen &c. *Pluck. alm. tab.* 42. f. 2.
In Europæ paludibus.
Fontana, ceſpitoſa, dichotoma, fragilis, pellucida. Fol. absque linea nigricante. Fl. nigricantes. *Varia ludit facie.*

31. *multifida*. J. acaulis; frondibus bipinnatifidis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 74. f. 43.
In Angliæ, Germaniæ ericetis.
Planta parva. Frondes humifuſæ, pallide virides. Foliol. obtuſiuſcula, luteo-viridia. Pedunc. ſubpollic. Anth. atra. *Fol. per ſiccitatem obſcure viridia.*

32. *furcata*. J. acaulis; fronde lineari, ramoſa, extremitatibus furcatis, obtuſiuſculis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Marſilea &c. *Mich. gen. tab.* 4. f. 4.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 74. f. 45.
Hepatica &c. *Vaill. pariſ. tab.* 23. f. 11.
In Europa, ad truncos, rupes, & e terra.
Surcul. proſtrati, prælongi, plani, ramoſi: Frondes ramoſæ, molles, pilis raris ciliatæ, luteo-virides, odoratæ. Linea dorſalis, viridis. Fl. nigricantes.

33. *puſilla*. J. acaulis; fronde ſubbipinnatifida, laciniis imbricatis (e baſi florifera). *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 74. f. 46.
In Europæ rupibus, ericetis, humentibus.
Frons breviſſima; ſubſtantia tenera, pellucida, col. pallide viridi. Capitula rotunda, nigra, lucida.

ſubſpinoſa. J. pinnulis alternis. *Dill. muſc. tab.* 70. f. 16.
In Guiana.

tridentata. J. frondibus ſterilibus, humifuſis; floriferis erectis: fol. ſecundis, tridentatis. *Scop. Fl. Carn.*
In vallibus ſubalpinis.

convexa. J. furcul. adgregatis, ſimplicibus, lineas 2-4. longis, convexis: foliolis imbricatis, dentatis. *Scop. Fl. Carn.*
In putridis arboribus.

Lati cespituli, coloris *Bryi muralis*, ex furculis dense congestis, adscendentibus, & prostratis, apice oblong. Fol. amplexicaul. dense imbricata ita locantur, ut 4. facies longitudinales referant, cum duæ tantum sint.

minima. J. minima; fol. auritis, ex rotundo-acuminatis, punctatis. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 6. f. 19.

In putridis arboribus.

Surcul. repens, ramosus, luteo-virens. Foliol. rariora, vix auriculata, integra, aut subdentata, concava, aristata.

serpyllifolia. J. furcul. procumbentibus, attenuatis, deflexis: foliol. subrotundis, integerrimis, sine auriculis: thecis dorsalibus. *Scop. Fl. Carn.*

In sylvis sub truncis putridis.

Surculi lin. 3-4. longi. Qui eriguntur fol. summa albo pulline adsperſa gerunt.

J. minor, durior: fol. auriculatis, bicuspidatis. *Hall. helv.* n. *1876.*

Planta nova subalpina. In Helvetia.

Surcul. semisuberecti, uncial. simplices. Fol. lanceol. adparent; in aqua tamen resolvuntur.

Pars maior lanceol. paulo longius aristata. In apice folia congeruntur, inferne rara.

J. fronde plana, pinnata, dichotoma; ramulis brevissime bicornibus. *Hall. helv.* n. 1886. *Mich. gen. tab.* 4. f. 6.

Lichenastrum &c. *Dill. muse. tab.* 74. f. *47.*

Hepatica &c. *Vaill. paris. tab.* 19. f. 3.

In stagnis.

Valde simil. J. *furcatæ*, *furcul. planis*, *eiusdem fere latitudinis*, *dichotomis*; *ramis brevissime*, *& obtuse bicornibus*.

1425. TARGIONIA. Cal. 2-valvis, includens globum. Anth. campanulata, sessil. in fundo calyc.

1. *hypophylla*. T. minima, & vulgaris. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 3.

Lichen. &c. *Dill. muse. tab.* 78. f. 9. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 333. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 61. f. 4.

In Italia, *Hispania &c*, *locis aquæ humectatis*, *sabulosis*, *præsertim secus flumina*.

Planta minima, non raro parvi digiti unguis magnitudinem æquat. Frondes coriaceæ, ad-

gregatæ, cordatæ, ſeu ſubcuneatæ, ſupra virescent. punctatæ, ſubtus lineolis fuſcis, ſulcatis. Cum grandior eſt, totum folium ex purpura nigreſcit, atque in extremo intumeſcit.

1426. MARCHANTIA. *Maſ.* Cal. peltatus, ſubtus tectus. Cor. 1-petal. Anth. multifidæ.

Fem. Cal. ſeſſil. campanulat. polyſpermus. *Subſtantia firma, cortacea. Fol. lamelloſa, ſubarticulata; vegetabilibus, aut mineralibus adhærentia.*

1. *polymorpha*. M. calyc. communi decemfido. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen.* 2. *tab.* 1. f. 1.

Lichen &c. *Dill. muſc. tab.* 76. f. 6. *Fuchſ. hiſt.* 179. *Camer epit.* 782.

b. M. *Act. pariſ.* 1713. *tab.* 5. *Mich. gen. tab.* 1. f. 2.

c. M. *Mich. gen. tab.* 1. f. 5.

Hepatica 3. *Tabern. ic.* 815.

In Europæ, iuxta aquas lente fluentes, & locis umbroſis.

Fol. membranacea, carnoſa, multipliciter imbricata, in terræ ſuperficie ſeſe diffundentia, nitida, nervo maiori per medium diſcurrente: varia, modo latiora, & breviora, modo longiora, & anguſtiora; eaque plus, minus diviſa, *Quercus* forma ſinuata, ſupra ſature virid. nitida, ſubtus pallidiora.

b. Frons æquabilis. Pileus laciniatus, laciniis teretiuſculis, apice dilatatis, dentatis, ſub quibus globuli piloſi. Setæ teretiuſcul. raris pilis ad baſin adſperſæ.

c. Pileus planus, crenulatus, ſub quo globuli imberbes. Setæ anguloſæ, nullibi piloſæ.

2. *chenopoda*. M. cal. communi dimidiato, palmato, 4-fido. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichen &c. *Plum. fil. tab.* 142. *Dill. muſc. tab.* 77. f. 8.

In Martinica.

Planta pinguiuſcula, tota ex meris membranis facta, ſuper humentia ſaxa ſeſe diffundens. Hæ membranulæ, *Opuntiæ* ad inſtar, unæ ex aliis procedunt, ſinuoſæ, læte virentes, punctatæ.

3. *cruciata*. M. calyc. communi, 4-partito; laciniis tubulosis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Lichen &c. *Dill. muſc. tab.* 75. f. 5. *Buxb. cent. tab.* 62. f. 2.
Lunaria *vulgaris*. *Mich. gen. tab.* 4.
In Europæ umbroſis.
Gregatim naſcitur. Frons viridiſſima, rotunde lobata, ſquamoſa, areolis, & veſiculis diſtincta. Scyphi lunati.

4. *tenellæ*. M. calyc. communi hemiſphærico, apiculato: margine lamellis radiato. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichen &c. *Dill. muſc. tab.* 75. f. 4.
In Virginia.
Fol. exigua, anguſta, carinata, integra, vel ſciſſa, tenuiter crenata, viridia, vel obſolete purpuraſcent. ſubſtantia pellucida, exſucca. Setæ uncial. capillaceæ, nigræ. Capitula parva, ex rotundo-apiculata, margine fimbriato, candicante.

5. *hemiſphærica*. M. calyc. comm. quinquefido, hemiſphærico: perichætio nullo. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 762.
Hepatica &c. *Mich. gen. tab.* 2. f. 2.
Lichen &c. *Dill. muſc. tab.* 75. f. 2. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 5. f. 1.
In Europæ paludoſis, umbroſis, montanis.
Frons læte viridis, villoſa, non reticulata, bilobata, margine crenato, ciliato. Setæ uncial. hirſutæ, nigræ. Capitul. hemiſphæricum, ſubtus globulis 5. diſſilientibus, pollenque effundentibus.
Perichætia nulla, nec calyc. ſeminiferi.

6. *conica*. M. calyc. communi 5-loculari, subovato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 274.
Lichen &c. *Dill. muſc. tab.* 75. f. 1. *giſſ. app. tab.* 1. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 331.
Hepatica &c. *Vaill. pariſ. tab.* 33. f. 8. *Mich. gen. tab.* 2. f. 1.
In Europæ umbroſis, ripis elevatis.
Frons ſimil. priori, lata, obtuſe laciniata, plana ceſpites efficit, & ſuperficiem habet reticularam, & albo-tuberculoſam. Pileus extinctorii forma, 5-locul.
Ob inflorescentiam novum genus poſtulat.

7. *androgyna*. M. calyc. communi, integro, hemiſphærico. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichen &c. *Dill. muſc. tab.* 75. f. 3.
In Italia, Jamaica, inter ſaxorum crepidines, locis ſubhumidis.
Monoica ſimul, & androgyna. Frond. partial. lineari dichotomæ, virides, glabræ, ſubpellucidæ, vena nigricante diſtinctæ, oblique ſquamoſæ. Capitula parva, fungiformia. Scyphuli orbiculares, bracteas referentes, margine integro, limbo tuberculoſo.

---

triandra. M. pileo hemiſphærico, integro, triloculari. *Scop. Fl. Carn. tab.* 63. f. 1355.
In humo, ſub radicibus arborum.
Minima, florendo tabeſcit. Foliol. uncial. profunde, & dichotome laciniata, tenuia, punctata, ex ultimis diviſionibus educunt ſetæ capitula ſubſtinentes.

quadrata. M. pileo hemiſphærico, ſemi-4-fido, 4-locul. *Scop. Fl. Carn. tab.* 63. f. 1356.
Inter ſaxa, in muris, & rupibus.
Proxima M. *androgynæ, ſed icon Mich. & Dill. pileos quadratos non habent; ſicuti nec definitio Linnæana.* Superficies pilei, floreſcentiæ tempore, fuſco-rubens.

1426. BLASIA. *Maſ.* Cal. cylindricus, granis repletus.
Fem. Cal. nudus; fructu ſubrotundo, fol. immerſo, polyſpermo. *Habitus, & facies Lichenis. Expanſio foliola, in orbem plerumq. diſpoſita, non cruſtacea, ut in Lichene, utriculoſa, viridiſſima, ramoſa, lobis ſubrotundis, rotunde crenatis. Nervi mediam frondem dividunt.*

1. *puſilla*. B. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 45. *Mich. gen. tab.* 7.
Mnium &c. *Dill. muſc. tab.* 31. f. 7.
In Europa, ad latera foſſarum, ſolo ex arena ſterili.
Fol. plura, tenuia, pellucida, venis quibuſdam albidis ad baſin diſtincta, bifariam diviſa, & ſubdiviſa, ambitu pauliſper elevato; reliqua interiori parte humifuſa, & tenui lanugine terræ adfixa.

1427. RICCIA. Cal. o. nisi cavitatem vesicularem intra fol. subſtantiam. Cor. o. Anth. cylindrica, ſeſſilis, germini impoſita. Piſtil. Germ. turbinatum. Styl. filiform. antheram perforans. Periç. ſphæric. coronatum anth. emarcida. Sem. hemiſphærica, pedicellata. *Frons coriacea, repens, pulpoſa, Jungermanniis acaulibus, vel Marchantiæ ſimilis.*

1. *cryſtallina*, R. frondibus ſuperficie papilloſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. palat. tab.* 2. f. 9. *Mich. gen. tab.* 57. f. 7. 3.
Hepatica &c. *Vaill. pariſ. tab.* 19. f. 2.
Lichen &c. *Dill. muſc. tab.* 78. f. 12.
In Europæ locis ſubhumidis.
Pinguis, & ſuperficie cryſtallina. Frondes cordatæ, reticulatæ, obtuſe denticulatæ, planæ, in orbem ſparſæ, in 2-3. lobulos diviſæ, oris latiuſcul. obtuſis.

2. *minima*. R. frondibus glabris, 2-partit. acutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 57. f. 6.
Lichen &c. *Dill. muſc. tab.* 78. f. 11.
In Europæ inundatis.
Fol. exigua, ſulcata, nitida, ſegmentis anguſtioribus, acutis; col. & ſubſtantia herbacea.

3. *glauca*. R. frondibus glabris, canaliculatis, bilobis, lobis lanceolat. obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 57. f. 4.
Hepatica &c. *Vaill. pariſ. tab.* 19. f. 1.
Lichen &c. *Dill. muſc. tab.* 78. f. 10. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 5. f. 5
In Italia, Gallia, Anglia,
Frons craſſa, pulpoſa, glauco-virid. non pellucida, terræ arcte adhærens.

4. *fluitans*. R. frondibus dichotomis, lineari-filiformibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. palat. tab.* 2. f. 8. *Fl. Dan. tab.* 275.
Lichenaſtrum &c. *Dill. muſc. tab.* 74. f. 47.
Hepatica &c. *Vaill. pariſ. tab.* 10. f. 3.
In Europæ foſſis, piſcinis, ad ripas, ſupra aquam extenſa.
Frondes ramoſæ, fuſco-virides. Cilia rariora, albida.

5. *natans*. R. frondibus obcordatis, ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichen &c. *Dill. muſc. tab.* 78. f. 18.
In ſtagnis Angliæ, Germaniæ.
Fol. parva, temere congeſta, plana, tenuia, ſupra obſolete viridia; ſubtus fuſco-purpur. figuræ variæ, alia integra, pleraque 2-fida.
Margines ciliatæ revera non ſunt, ſed tantummodo radiculis marginalibus, ſæpius explanatis illam faciem debent.

R. fronde reticulata, æquabili, lobis 2-partit. & 3-part: lobulis triangularibus. *Hall. helv.* n. 1895.
An R. *Mich. gen. tab.* 57. f. 5? *accedit ob pilos.*
In aquæ ſuperficie.
Ex comm. centro octo foliol. fere in orbem ſparguntur, reticulata, areis hexagoniis, inferne pilis obſita, nervo medio depreſſiori diviſa: *qua nota a Dillen. planta differt.*

1428. ANTHOCEROS. *Muſ.* Cal. ſeſſilis cylindric. integer. Anth. ſubulata, longiſſima, 2-valv.
Fem. Cal. 6-part. Sem. 3. *Frons coriacea, plana.*

1. *punctatus*. A. frondibus indiviſis, ſinuatis, punctatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 396. *Dill. muſc. tab.* 68. f. 1. *Mich. gen. tab.* 7. f. 2.
In Italiæ, Angliæ &c. uliginoſis, umbroſis.
Planta Licheniform. late diffuſa. Fol. brevia, carinata, ſubtus incurvata, tenuia, pellucida, ſature viridia; e quorum ſuperficie crebri pedunculi, virides, acicularum inſtar dividuntur primo vere; dein 1-2-3. uncias longi, virides.

2. *lævis*. A. frondibus indiviſis, ſinuatis, lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 68. f. 2. *Mich. gen. tab.* 7. f. 1. *Schmid. ic. tab.* 19.
Lichen &c. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 61. f. 1.
In Europa, & Amer. boreali.
Fol. latiora, imbricata, rotunde ſinuata. Pedunc. ex media fronte uncia etiam longiores.

3. *multifidus*. A. frondibus bipinnatifid. linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 88. f. 4.
In Germania.
Frons uncial, ramoſiſſima, pinnata, ad angulos rectos

rectos divisa; pinnulis sublinearibus, dilute viridibus.

1429. LICHEN. *Mas.* Receptacul. subrotund. planiusculum. nitidum.

Fem. farina foliis adspersa. *Substantia filamentosa, solida, aut rigida, ramosissima; vel foliacea, crustacea, vel tuberculæ subsimiles.*

A. *Leprosi, tuberculati.*

1. *scriptus.* L. leprosus, albicans; lineol. nigris, ramosis, characteriformibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 56. f 3.

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 18. f. 1.

In Europæ corticibus arborum.

Crusta obscura, cinereo-albicans, tenuissima, rimas agens varias arborum, literas hebraicas, aut chinenses exprimentes.

2. *geographicus.* L. leprosus, flavescens, lineolis nigris mappam referens. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 468. f. 1?

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 18. f. 5.

In Europæ rupibus altis, & saxis.

Crusta tenuissima, flava, lapidi adpressa, inseparabilis, late saxum tegens, tabulam simulans geographicam.

3. *atro-virens.* L. leprosus, viridis, margine, tuberculisque atris. *Syst. veg. ed.* 14.

In Europæ rupibus.

Tubercula parva, conferta, flavo-virescentia, ut tota area flavo-virens adpareat, margine nigro.

4. *byssoides.* L. leproso-farinaceus; peltis stipitatis, subglobosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Coralloides &c. *Dill. musc. tab.* 14. f. 5.

In Europæ glareosis.

Crusta farinosa, viridi-cinerea. Peltæ pro ratione magnæ, ex livido-rubescentes.

5. *lacteus.* L. leprosus, albus; tuberculis concoloribus, hemisphæric. *Syst. veg. ed.* 14.

Ubique in rupibus, & saxis.

Crusta senescens fusca. Tubercula conferta, maiuscula.

6. *rupicola.* L. leprosus, albidus; tuberculis pallidis, albo-marginatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Supra rupes planiusculas, nudas, apricas, in sylvis.

Crusta parva. Tubercula quandoq. sunt virescentia, subconvexa, absque margine; unde diversa adparet.

7. *pertusus.* L. leprosus: verrucis subtessellatis, lævigatis, pertusis, uno, alterove cylindrico. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 766.

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 18. f. 9. *Mich. gen. tab.* 56. f. 2.

Lichen &c. *Mich. gen. tab.* 52.

In saxis, & arboribus Europæ.

Crusta alba, tenuis; florens crassa, verrucis angulatis.

8. *rugosus.* L. leprosus, albicans; lineolis simplicibus, punctisque nigris, confertis. *Syst. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 18. f. 2.

In Europæ sylvis, supra arborum truncos.

Crusta evidentiori, & tubercul. parvis, rotundis differt a L. *scripto*.

9. *sanguinarius.* L. leprosus, cinereo-virescens; tubercul. atris. *Syst. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 18. f. 3.

In Europæ rupibus, truncisque arborum.

Crusta tenuissima, plerumq. linea nigra circumscripta. Tubercula magna, subglobosa, non nitida, intus rubra, margine obsoleto, angulato, non membranaceo.

10. *fusco-ater.* L. leprosus, fuscus; tubercul. atris. *Syst. veg. ed.* 14.

In Europæ rupibus.

Ex meris atris, irregularibus tuberculis, nunc sparsis, nunc iunctis constat.

11. *vernalis.* L. leprosus, albidus; tubercul. subrotundis, ferrugineis. *Syst. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 18. f. 4. & *tab.* 55. f. 8.

Passim in Europa.

Crusta cinerescenti-alba. Tubercula conferta, subglobosa, sessilia, gelatinosa.

12. *calcarius.* L. leprosus, candidus; tuberculis atris. *Syst. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 18. f. 8.

In Europæ rupibus marmoreis.

Substantia Tartaro Vini similis, figura, & craſ-

sitie valde similis, sulphur. dein albida. Superficies rimosa, subaspera, eminentiis candidis, vix conspicuis.

13. *cinereus*. L. leprosus, tubercul. nigris (minutissimis), albo-marginatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In rupibus, & saxis.
Simil. L. *fusco-atro, sed tuberculis minoribus. Margo Lichenis niger est.*

14. *atro-albus*. L. leprosus, niger; tuberculis atro, alboq. mixtis. *Syst. veg. ed.* 14.
In alpium rupibus.
Difficile dictu, quinam color constituat crustam.

15. *niger*. L. leprosus ater, tubercul. subrotund. concoloribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Hall. helv.* n. 2084.
In rupibus.
A. L. *nigro vetustarum arborum differt globulis subrotund. nigris, per superficiem spargis.*

16. *Oederi*. L. leprosus, ruber; tubercul. nigris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diss. musc. Fl. Dan. tab.* 470. f. 1.
Habitat in rupibus.
Crusta varians col. luteo, & rubro.

17. *ventosus*. L. leprosus, flavus; tuberculis rubris. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 472. f. 2.
In alpium rupibus.

18. *fagineus*. L. leprosus, albus; tuberculis albis, farinaceis. *Syst. veg ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 53. f. 1.
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 18. f. 11.
In Europa, ad truncos Fagi &c.
Crusta alba, verrucis concoloribus. Tubercula crebra, villosa.

19. *carpineus*. L. leprosus, cinereus; tubercul. rugosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Carpini truncis, ramis.
Crusta cinereo-virescens, tenuissima, lævis. Tubercula contigua, sessilia, rotunda, viridula in recenti planta; cinerea in sicca.

20. *corallinus*. L. leprosus, ramosus, teres, fasciculatus, fastigiatus, confertissimus, albus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Europæ rupibus, & lapidibus.
Simil. L. *calcaria*. Crusta crassissima, quæ fracta conspicitur constare fol. confertissim. teres

tibus, ramosis, fig. *Corallii*, absque tuberculis.

21. *cricetorum*. L. leprosus, candidus; tuberculis incarnatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 59.
Coralloides &c. *Dill. musc. tab.* 14. f. 1.
Fungus &c. *Boec. mus. tab.* 10.
Fungilli &c. *Mentz. pug. tab.* 6.
In Europæ sylvis sterilibus, glareosis uliginosis.
Crusta tenera ex glebulis calcariis minimis inconspicuis; albisque maioribus composita globulis rotundis, & albis, terram macilentem obduxit. Glebulæ ma: excrescunt in fungulos cylindricos, qui capitula dilute rosea, calcaria, & rotunda gerunt. *Var. pelta stipitata; & sessili plana.*
B. *Leprosi, scutellati.*

22. *candelarius*. L. crustaceus, flavus; scutellis luteis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 18. f. 18.
In Europæ parietibus, muris, truncis arbor. præsertim Quercus.
Crusta lata, foliacea, laciniata, rotunde lobata. Scutellæ planæ, in centro cespitis.

23. *gelidus*. L. crustaceus, albicans; peltis tuberculosis, rugosis, testaceis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 170. f. 2.
In Islandiæ saxis.
Crusta foliacea, orbicularis, longitudinaliter rugosa, arcte saxis adhærens. Peltæ convexæ, rufo testaceæ.

24. *frigidus*. L. crustaceus, albicans, suffruticulosus, ramulis brevissim. confertis: peltis marginatis, testaceis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. diss. musc. tab.* 2. f. 4. *Act. Med Suec.* T. 1. *tab.* 15. f. 4.
Habitat in alpibus Lapponicis.
Crusta crassa, incipiente farinosa, deinde verrucosa, & quidem non absimilis fig. *Dill. tab.* 17. f. 36. & demum fere fruticulosa; humida, gelatinosa instar evadit; sicca fragilissima. Peltæ croceæ, albo-marginatæ, crenulatæ. Characteri L. *gelidi* accedit, sed huic crusta foliacea, saxis adnata, peltis radiatis, absque ullo margine.

25. *tartareus*. L. crustaceus, ex albo-virescens; scutellis fu-

fco-flaveſcentibus, margine albo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 52. f. 6.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 18. f. 12.
In Europa, ad rupium parietes.
Omnium craſſiſſimus, verrucoſus, glebulis factus ſubrotundis.

26. *æruginoſus.* L. cruſtaceus, æruginoſus: ſcutellis carneis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Fl. Auſtr.* 3. *tab.* 275.
Super putridos veſtarum arborum truncos.
Cruſta col. æruginoſi, late ſeſe extendens, ſicca magis cinerea. Scutellæ pulvinatæ, inæqualiter orbiculatæ, integræ, vel ſinuatæ, glabræ.

27. *flaveſcens.* L. cruſtaceus, verrucoſus, flaveſcens; ſcutellis rubris, margine albo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 9. f. 1.
Habitat . . .
Proximus L. *tartarico.* Cruſta tartarea, flaveſcens, craſſa, verrucoſa, verruculis inæqualibus: maioribus aliis, iiſque veluti hemiſphærico-convexis: aliis minimis, ſupra ſuperficiem maiorum. Scutellæ ubique diſperſæ, inæqual. ſeſſiles, orbiculares, vel oblong-oval. alias irregulares, modo integræ, modo lobatæ, plerumq. concavæ, tamen etiam planiuſculæ, aut depreſſæ, ſemper ſanguineæ margine elevato, albo cinctæ; dum cruſta L. *tartarei* ex albido-virideſcit, & ſcutellæ ex viridi-flaveſcent.

28. *palleſcens.* L. cruſtaceus, albicans; ſcutellis pallidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 51. f. 4. *Dill. muſc. tab.* 18. f. 17.
In Europæ lapidibus, aſſeribus, trabibuſque putridis, & arborum corticibus.
Lichen ſæpe in orbem digeſtus. Fol. marginalia imbricato-plicata, cæteris latiora, rugis longitudinaliter interpoſitis; centralia ſubirregularia. Color ochroleucus, ſubcervinus. Scutellæ congeſtæ, planæ, rotundæ, etiam angulofæ, concolores, ora alba.

29. *lentigerus.* L. cruſtaceus, albicans, ſublobatus; ſcutellis albo-marginatis, ætate flaveſcentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diſſ. muſc.*
Habitat in rupibus terræ tectis inter muſcos.

Cruſta alba, nitens, in roſulas orbiculares expanſa. Scutellæ parvæ, concavæ.

30. *ſubfuſcus*. L. cruſtaceus, albicans; ſcutellis nigris; iunioribus urceolatis, cavis (margine cinereo, ſubcrenato). *Syſt. veg. ed. 14.*

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 18. f. 16.

In Europæ arboribus, & rupibus.

Cruſta verrucoſa, tenuis. Scutellæ primum rufæ, dein fuſcæ.

31. *muſcorum*. L. cruſtaceus, incanus; tuberculis atris, connexis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diſſ. muſc.*

Habitat in terra, & in muſcorum ſtratis.

Cruſta *Byſſi incani*. Tubercul. in ſiccioribus interdum plana, ætate ſæpius turbinata.

32. *parellus*. L. cruſtaceus, albus; peltis concavis, obtuſis, pallidis. *Syſt. veg. ed. 14.*

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 18. f. 10.

In muris.

Pulchellus, coriaceus, tenax, verrucis albis, aut ochroleucis, in cruſtam coaleſcentibus. Scutellæ magnæ, ovatæ, ora tumente, concolores.

33. *upſalienſis*. L. cruſtaceus; foliol. ſubulatis, ſtriatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In ſummis jugis alpium. Upſaliæ.

Magnitudo L. *ſaxatilis*, cinereo-albus, conſtans ſetis rectis, albis, proſtratis, emarcidis, inæqualibus, longitudine unguis, ſimplicibus. Scutella radicalia, nec ſetis inſidentia, maiuſcula, alba, margine obtuſo.

C. *Imbricati*.

34. *centrifugus*. L. imbricatus; (fronde ſemipinnata) foliol. obſolete multifid. lævibus, albidis, centrifugis: ſcutellis amplis, rufo-fuſcis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 7 f. 3. *Dill. muſc. tab.* 24. f. 75. *Lin. Fl. Lapp. tab.* 11. f. 2.

In Europæ frigidæ rupibus.

Progrediendo a centro ad peripheriam, ſenſim in medio deliqueſcendo, dignoſcitur. Color ſubviridis cum glaucedine, ſubtus villo atro. Lobuli longi, rotunde laciniati.

35. *ſaxatilis*. L. imbricatus; (fronde ſemipinnata, rotunde lobata) foliol. ſinuatis, ſcabris, lacunoſis: ſcutellis badiis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 21. f. 5. *Mich. gen. tab.* 49. f. 1.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 24. f. 83.
Muſco-fungus &c. *Mor. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 6.
In Europæ rupibus, & arborum corticibus.
Supra atro-glaucus; ſubtus nigricans, & pilo-ſus. Scutellæ per totam ſuperficiem diſperſæ, partim concolores, partim ſpadiceæ, ora alba.

36. *omphalodes*. L. imbricatus; foliol. multifid. glabris, ob-tuſis, incanis; punctis vagis eminentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 20. f. 10.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 24. f. 80.
In Europæ rupibus.
Fol. ſupra lævia, nitida, purpur. vel ſpadicea, & lacunoſa; ſubtus nigricantia, & cirrhoſa. Scutellæ ora ſæpe fiſſa, intus fol. concolores, glabræ; extus cinereæ, ſubhirſutæ.

37. *olivaceus*. L. imbricatus; (fronde ſemipinnata) foliol. ro-tunde lobatis, lividis, nitidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 20. f. 8.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 24. f. 78.
In Europæ rupibus, & corticibus arborum.
Lichen fuſco-olivaceus, cortici undiq. adnatus; papillis minimis, fuſcis in diſco, ſubtus totus carbonarius, & villoſus. Scutellæ magnæ, pa-tentes, reflexæ, intus virides, extus cine-reæ.

38. *fahlunenſis*. L. imbricatus; (fronde laciniata, nigerrima) foliol. linearibus, dichotomis, planiuſculis, acutis, ſcutellis concoloribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 10. f. 2.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 24. f. 81.
In Europæ rupibus nudis.
Siccus, ceſpitoſus, aterrimus, nitens, inferne cruſtaceus. Scutellæ rotundæ, nitentes, mar-gine paulum elevato.

39. *ſtygius*. L. imbricatus; foliol. palmat. recurvis, atris. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Sveeia.
Fol. ſupra convexa, punctis minimis, elevatis, confertis. Scutella orbiculata, nigra, concava, margine obtuſo, crenulato.

40. *criſpus*. L. imbricatus; fol. lobatis, truncatis, crenatis, atro-viridibus: ſcutellis concoloribus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 19. f. 23. an *tab.* 26. f. 26?

Ad muros.

Scutellæ magnæ, recentes atro-virides, limbo crenato; ſiccæ e rufo-fuſcæ, margine atro.

41. *criſtatus.* L. imbricatus, dentato-ciliatus: ſcutellis fol. maioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 19. f. 25. *b.* f. 26.

In Europæ auſtrali.

Fol. 2. lineas lata, apice 3-4-denticul. Scutellæ ſubconcavæ, limbo crenulato, atro-rufæ.

Sicca planta fuſca evadit.

b. Color ex viridi-glaucus, per ſiccitatem ad plumbeum vergens. Scutellæ col. diſci fuſco; limbo fol. concolore.

42. *rigidus.* L. imbricatus; foliol. teretibus, compreſſis, ramuloſo-multifidis, atris centrifugis: ſcutellis ſeſſilibus, concavis, concoloribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc* 2. *tab.* 9. f. 6. *Hall. helv.* n. 1966. *tab.* 47. f. 1. *Dill. muſc. tab.* 17. f. 37.

In Helvetia &c.

Lichen minimus, in circulum ceſpitoſus, ſurculis duriſſimis, nigris, teretibus, compreſſis, nitidis; cæterum dichotomus. Scutellæ cavæ, planæ, concolores, ut ad Lichenes pulmonarios accedat.

43. *parietinus.* L. imbricatus; foliis (rotunde lobatis) criſpis, fulvis; peltis concoloribus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 24. f. 76. C.

In Europæ parietibus, rupibus, lignis.

Aliquando viridis. Fol. in orbem congeſta, margine inæqualiter laciniato; marginalia cæteris latiora.

44. *phyſodes.* L. imbricatus; (fronde ſemipinnata) laciniis obtuſis, ſubinflatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 14. f. 1. *Mich. gen. tab.* 50. f. 1. 2.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 20. f. 49.

In Europæ corticibus Betulæ, ſaxis, & rupibus.

Differt a cæteris apicibus folior. tumidis, & ſi tranſverſim ſecentur, inflatis. Lichen cavus, ſupra albo-cinereus, ſubtus ater. Vento agitatus, fluctuare ſolet.

45. *ſtellaris*. L. imbricatus; (fronde ſemipinn. obtuſa, lobata) foliol. oblongis, laciniatis, anguſtis, cinereis: ſcutellis pullis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 43. f. 2.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 24. f. 7.
In Europæ ramis arborum.
Cinereus, vel niveus, fuſcus, aut olivaceus, inferne nigricans, orbiculatus, tenuis. Scutellæ fuſcæ, dein nigricantes.

46. *granulatus*. L. imbricatus; foliol. ſubrotund. crenatis, ſcabriuſcul. atro-viridibus: ſcutellis fulvis, diſco depreſſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 19. f. 24.
In arenoſis humidis.
Plumbeus. Scutellæ in diſco ſparſæ, plurimæ, parvæ, rubræ.
D. *Foliacei.*

47. *chryſophtalmus*. L. foliaceus, ſubimbricatus, linearis, lacerus, ciliatus: peltis elevatis, radiatis, fulvis. *Syſt. veg. ed* 14.
In cap. b. ſpei rupibus.

48. *Burgeſſii*. L. foliaceus, ſubimbricatus, criſpus, peltis elevatis, muricato-criſpis, fundo depreſſo, plano. *Syſt. veg. ed.* 14.
Habitat . . .
Scutellæ planæ, nitidæ, margine criſpo.

49. *ciliaris*. L. foliaceus, erectiuſculus; laciniis linearibus, ciliatis: ſcutellis pedunculatis, crenatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 711. *Vaill. pariſ. tab.* 20. f. 4. *Tourn. inſt. tab.* 325. f. 5.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 20. f. 45.
Muſcus &c. *Loeſ. pruſſ. tab.* 50.
Muſco-fungus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 6.
In Europæ arboribus.
Color ſupra glauco-fuſcus, ſubtus albus. Ceſpes denſus, & valde ramoſus. Cilia ramorum nigricantia, aut rufeſcentia.

50. *islandicus*. L. foliaceus, adſcendens, (convexus, puſtulatus) laciniatus; marginibus elevatis, ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl Dan. tab.* 155. *Mich. gen. tab.* 44. f. 4. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 6. f. 1. 2.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 28. f. 111. *b.* f. 113.

Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 7. f. 32.

In Europæ ſylvis ſterilibus, terræ, & lapidibus innaſcitur.

Variabilis planta, ſed ſemper ſicca, & dura; ſuper terram late diffunditur, profunde laciniata, laciniis ſupra rufeſcentibus, aut ex viridi-rufis, vel flaveſcentibus: ſubtus albidis, margine ſpinoſo, ciliato. Peltæ extremis foliis arcte adnatæ, latæ magis, quam longæ, ſpadiceæ, limbo exili, non ſpinoſo.

Var. 1. *fol. tenuioribus, & criſpioribus.*

= 2. *ramulis omnino teretibus, intus cavis, nec ciliatis, at color luridus, baſi rubra.*

51. *nivalis*. L. foliaceus, adſcendens, laciniatus, criſpus, glaber, lacunoſus, albus, margine elevato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 227. *Fl. Lapp. tab.* 11. f. 1.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 21. f. 56.

In Lapponiæ, Upſaliæ &c. alpinis.

Ceſpitosus, ramoſus: adultus in criſpam naturam ſui diſſimilem abit. Fol. ſegmenta ultima dentata. Color albus (ramis ſubluteis) vel ſubviridis, demum flavus. Scutellæ ſpadiceæ, margine flavo.

52. *pulmonarius*. L. foliaceus, laciniatus, obtuſus, glaber; ſupra reticulato-lacunoſus; ſubtus tomentoſus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 29. f. 113.

Pulmonaria &c. *Fuchſ. hiſt.* 631. *Cam. epit.* 783. *Matth.*

In Europæ ſylvis umbroſis ſuper arbores antiquas, præſertim in Fagis, & Quercubus.

Frons lata, nummum bracteatum referens. Scutellæ ſparſæ. Color naturalis, per ſiccitatem rufus.

53. *furfuraceus*. L. foliaceus, decumbens, furfuraceus, laciniis acutis (ſupra farinoſis), ſubtus lacunoſis, plerumq. reticulatis, atris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 38. f. 1. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 7. f. 1.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 21. f. 52.

In Europæ arboribus, & alpium ſylvis.

Lichen confertus, ramoſiſſimus, corniculatus, mollis. Fol. ex anguſta baſi ſenſim dilatata, cornu cervini diviſura, ſpinulis mitibus quan-

doq. prædita. *Var. ſuperficie ſubtus alba, & abſque reticulo.*

54. *ampullaceus.* L. foliaceus, planiuſcul. lobatus, crenulatus: peltis globoſis, inflatis. *Syſt. veg. ed.* 14. Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 24 f. 82.

In Anglia.

Fol. tenuia, utrimq: glabra, altera parte ſubfuſca, altera ex purpuro-nigricante, laciniis brevibus, & latis. Scutellæ pro ratione plantæ magnæ, veſiculoſæ, glabræ, extus cinereæ, intus purpur.

55. *leucomelos.* L. foliaceus, linearis, ramoſus, nigro-ſubciliatus: peltis ſubpedunculat. radiatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Amer. meridion.

Fol. palmaria, patentia, inæqualia, lactea, ſupra glabra, ſubtus ſubfarinoſa. Peltæ hemiſphæricæ, albæ.

56. *farinaceus.* L. foliaceus, erectus, compreſſus, ramis acutiſſimis: verrucis marginalibus, farinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 20. f. 14. 15. 13.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 23. f. 63.

In Europæ arboribus, præſertim Quercetis, Fraxinetis, & ſylvis montanis.

Ludit magnitudine foliorum. Color. glauco-virens. Rami ultimi acute bicornes.

57. *linearis.* L. foliaceus, erectus, dichotomus, ramis linearibus, divaricatis, altero latere canaliculatis: peltis minutis, marginalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diſſ. muſc.*

Habitat in nova Zeelandia.

58. *Filix.* L. fronde ſtipitata, bifida, laciniata, lobata, lobis obtuſis, crenatis: ſcutellis ſparſis, planiuſcul. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diſſ. muſc. tab.* 2. f. 2. *Act. med. Svec.* T. 1. *tab.* 15. f. 1.

Habitat in nova Zeelandia.

Stipes brevis, nudus.

59. *rupeſtris.* L. foliaceus, membranaceo-gelatinoſus, lobatus, lobis obtuſis: ſcutellis ſparſis, minutis, concoloribus. *Syſt. veg. ed.* 14. -- *Dill. muſc. tab.* 19. f. 22.

Habitat in rupibus aquoſis, inter muſcos.

Atrovirens. Madidus fere coriaceus; ſiccus vero rotus ater evadit: Scutellæ globoſæ, vel planæ, raro reperiuntur.

60. *ſalicaris*. L. foliaceus, erectus, lacunoſus, convexus, ramoſus, (laciniis linearibus, acutis rigidis, farinoſis: ſcutellis terminalibus). *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. tab.* 22. f. 11. *Vaill. parıs. tab.* 20. f. 6. b. *tab.* 21. f. 2.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 23. f. 62. A. B. C.

Muſco-Fungus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f 5.

In Europæ arboribus, rupibus.

Planta 2-3-pollic. pallide cinerea. Laciniæ tenues, dichotomæ ceſpitem efficiunt; ramorum apicibus roſtratis. Scutellæ leviter cavæ, ſubrotundæ, concolores.

61. *fraxineus*. L. foliaceus, erectus, oblongus, lanceolatus, (fronde latiſſima) ſublaciniatus, lacunoſus, glaber: ſcutellis ſubpedunculat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Tourn. Inſt. tab.* 325. f. A. B.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 22. f. 59.

Muſco-fungus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 14. 3. 4.

b. Lichen &c. *Mich. gen. tab.* 36. f. 1.

In Europæ arboribus, præſertim Fraxinis.

Variat magnitudine. Diffórmis, utrimq. laciniatus, ſed inferne profundius, utrimq. flavescens, quandoq. rufeſcens. Fol. plura, tuberculo lignoſo inſidentia. Laciniæ obtuſæ, rigidæ, rugoſæ.

62. *fuciformis*. L. foliaceus, rectiuſcul. lævis, ſubtomentoſus, ramoſus, laciniis lanceolat. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 22. f. 61.

Fucus Roccella. *Bauh. hiſt.* 3. p. 797.

In India, Canariis.

Frondes pl. ex eadem baſi, ſpitham. albidæ, priori ſimiles, ſed molliores, lanceol. Peltæ utrimq. ſparſæ ſupra ſuperficies, & in margine copioſiores, ſubſeſſil. latiores, orbiculatæ, cinereæ, margine obtuſo, albo.

63. *pruneſtri*. L. foliaceus, erectiuſcul. (utrimq.) lacunoſus; ſubtus tomentoſus, albus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 20. f. 11, 12. *Mich. gen. tab.* 36. f. 3.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 21. f. 55.

b. Lichen &c. *Vaill. pariſ. tab.* 20. f. 7.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab* 21. f. 54.
Ad Europæ arbores ſiccas.
Junior planta albicat; adulta fuſceſcit, ac tandem nigreſcit. Fol. plana, lata, diviſa ad inſtar corn. Dammæ, ſupra ſubvireſcentia, aut flaveſcentia; ſubtus alba. Scuteliæ concolores.

b. Differt ſuperficie non incana, & lanuginoſa, ſegmentis rarioribus, longioribus, anguſtioribus.

64. *juniperinus.* L. foliaceus, laciniatus, criſpus, fulvus; peltis lividis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Europæ juniperetis.
Differt a L. *parietino, colore pallide flavo; fol. laxis, erectiuſcul. peltis diſco brunneis.*

65. *caperatus.* L. ſubfoliaceus, pallide viridis, rugoſus, margine undulatus; (fronde rotunde lobata, inferne atra, & aſpera). *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 48. f. 1.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 25. f. 97. C. C.
Muſco-fungus &c. *Moriſ. hiſt. 3. ſ.* 15. *tab.* 7. f. 1.
In Europa, America, ad ſaxa, & arbores, locis montanis.
Glaucеſcenti-luteus, aut ſulphureo-virens; rare ſcutellas proferens. Ex eodem centro rugoſo, & ſinuato fol. plura in orbem diſpoſita, rugis oblongis, & obliquis. Scutellæ ſeſſiles, verrucoſæ, umbilicatæ, rufeſcentes.

66. *crocatus.* L. foliaceus, margine pulvereo-flavo. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India.
Fol. L. *hepatici.* inſtar foliacea, lævia, margine ſubſinuata, ſcabraq. ſubtus villoſo-adhærentia.

67. *glaucus.* L. foliaceus, repens, depreſſus, lobatus, glaber (ſupra cinereus, ſubtus ater): margine criſpo, verrucoſo, farinaceo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 598. *Vaill. pariſ. tab.* 2. f. 12. *Mich. gen. tab.* 50. f. 1.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 25. f. 96.
Muſco-fungus &c. *Moriſ. hiſt. 3. ſ.* 15. *tab.* 7. f. 4.

In Europæ truncis Betulinis, & ſylvis montanis.
Differt a L. *caperato, facie cripſa; laciniis ultimis, ſubtus nitidis.* Color albo--cinereſcenti-glaucus, aut ſubluteus, cum nitore quaſi gummeo; ſubtus in centro ſcaber, & nigerrimus. Fol. amplum, orbiculatum, papyro tenuius, lobis etiam criſpis, & duplicatis. Scutellæ exiles, fuſcæ.

68. *japonicus*. L. foliaceus, depreſſus, inciſo-lobatus, farinaceus, criſpus, ſubtus villoſus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Adfinis priori, ſed ſubtus non glaber, verum tomentoſus e radiculis ramoſis. Fol. imbricata, oblonga.

69. *faſcicularis*. L. foliaceus, gelatinoſus; tuberculis faſciculatis, turbinatis; fronde maioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 462. f. 2.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 19. f. 27.
In Germania, Anglia.
Fol. radicalia, minuta, hyalina *Tremellæ* inſtar.
Tubercula ſubpetiol. apice truncata, rubra, limbo obtuſo.

70. *Tremelloides*. L. foliaceus, plumbeus, rigoſo-criſpus, glaber: peltis ſparſis, rubris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Similis Tremellæ frondibus tumidis.

71. *ornatus*. L. foliaceus, erectiuſcul. pellucidus, criſpus: ſcutellis marginalibus, plano-depreſſis, rubris, margine criſpis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Europa.
Pulcherrimus, torus viridi--luteus, & tener. Frondes parvæ, quæ copia ſcutellarum maiorum non adparent. Scutella nitida, plana, margine magno, viridi; unde peltæ quaſi in L. *ſaccharato* apparent immerſæ.

72. *nigreſcens*. L. foliaceus, gelatinoſus, ſubrotund. lobatus, rugoſus, atro-virens: ſcutellis confertis, rubris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 19. f. 20.
Veſpertilio *Lightfood. Fl. Scotic.*
In arborum truncis, rupibus, & ſaxis.

E. Coriacei.

73. *aquaticus*. L. coriaceus, repens, lobatus, obtusus: peltis hemisphæricis, maximis. *Syst. veg. ed. 14.*
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 20. f. 44?
In Svecia sub aqua, in paludibus.
Diversus a L. *crinito Dill. musc. tab.* 84. f. 8.
Fol. pallide virid. margine integerrimo. Peltæ subsessil. primum planæ, demum dilatatæ, margine reflexo, supra discum fol. positæ, incarnato-fuscæ.

74. *resupinatus*. L. coriaceus, repens, lobatus: peltis marginalibus posticis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 764. *Mich. gen. tab.* 44. f. 1. 2.
Lichenodies &c. *Dill. musc. tab.* 28. f. 105.
In Europæ sylvis.
Differt a L. *canino, quod minor, & quod peltæ a pagina terram spectante oriantur.* Color supra obscure cinereus; subtus ex albo-rufescens: peltæ postice ferrugineæ.

75. *venosus*. L. coriaceus, repens, ovatus, planus, subtus venosus, villosus: peltis marginalibus, horizontalibus. *Syst. veg. ed. 14. Mich. gen. tab.* 44. f. 3. & 5.
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 28. f. 109.
In Europa, ad margines scrobiculorum in sylvis.
Omnium minimus. Color supra virens, subtus albus, cum nigro reticulo. Fol. brevia, lata, glabra, plerumq. integra. Peltæ nigerrimæ, aut ex violac-nigricantes.

76. *aphthosus*. L. coriaceus, repens, obtuse lobatus, planus; (supra) verrucis sparsis: pelta marginali adscendente. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 767. f. 1.
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 28. f. 106.
In Europæ sylvis acerosis, sterilibus, sub Juniperis.
Differt a L. *canino, virore insigni, & maculis obscurioribus.* Fol. virentia sature viridia; ficca glauca. Peltæ ex fusco-virescent.

77. *arcticus*. L. coriaceus, repens, obtuse lobatus, planus, lævis; subtus avenius, villosus. *Syst. veg. ed. 14.*
In Svecia boreali, sub Iuniperis.
Fol. lata, integra, albida, subtus nivea. Pelta subtus versus marginem magna, magnitudine

pollicis, unde inter omnes Lichenes latissima, livido-incarnata.

78. *anthardicus*. L. coriaceus, repens, obtuse lobatus, planus, glaber, supra lacunosus, subtus bullatus: peltis planis, ampliſſimis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 10. f. 1.*

Habitat . . .

Fol. coriaceum, molle, glabrum, inordinate undiq. lobatum, subtus album, & bullatum, supra lacunosum, & olivaceum. Lobi subtus gerunt peltas ampliſſimas, suborbiculares, planiusculas, glabras, & badias. In madefacto, & sicco idem ferme color est, nisi quod supra magis fuscescat in sicco.

79. *saninus*. L. coriaceus, repens, obtuse lobatus, planus; subtus venosus, villosus: peltis marginali adscendente. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 336. Fl. Dan. tab. 767 f. 2. Vaill. paris. tab. 21. f. 16.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 27. f. 102.*

Musco-fungus &c. *Moris. hist. 3. s. 15. tab. 9. f. 1.*

In Europæ sylvis, iuxta lapides, in terra.

Amplus, col. plumbeo. Fol. magna, ex basi angusta dilatata, quasi farina cinerea tecta, subtus alba; iuniora oblonga, adulta lobata. Peltæ marginalis brunnea, subtus lævis, & incarnata.

80. *sylvaticus*. L. coriaceus, repens, laciniatus, lacunosus: peltis marginalibus, adscendentibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 27. f. 101. Mich. gen. tab. 43.*

In Helvetiæ, Germaniæ &c. rupibus, arboribus.

Odor in sicca planta nullus: humore irrigata, evadit urinosa, nauseosa. Totus superne fusco-cinereus: subtus extrema fol. & laciniæ e fusco-albicant; reliqua parte nigricans. Fol. oblonga, in lacinias parum latas, inordinate divisa. Peltæ ex fusco-rubræ.

81. *horizontalis*. L. coriaceus, repens, planus; (fronde rotunde lobata) subtus avenius: peltis marginalibus, horizontalibus. *Syst. veg ed. 14. Fl. Dan. tab. 765. Mich. gen. tab. 44. f. 1. 6.*

Liche-

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 28. f. 104.
In Italia, Helvetia &c.
Color ſubfuſcus, ſubtus margine ochroleuco. Fol. varie diviſa, & ſinuata, tenuia, & minus rigida. Pelta grandiora, ſature rubra, oris albis, per ætatem convolvuntur, & fiunt teretia. Madidus dum eſt, pelta horizontalis undiq. marginata.

82. *perlatus*. L. coriaceus, repens, lobatus, glaber; ſubtus ater: ſcutellis pedunculat. integris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 21. f. 12. *Mich. gen. tab.* 50 51.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 20. f. 39.
In Europa, ad arborum, & præcipue Quercuum truncos.
Supra glaucus, perlatus, ſubtus nigricans. Fol. exteriora obtuſa, recta, latiora, interiora adſcendentia, undato-plicata, apice farinifera. Scutellæ magnæ, ſcyphiform. breviter pedunculatæ, extus fol. concolores, intus fuſcæ, glabræ.

83. *ſaccatus*. L. coriaceus, repens, rotunde-lobatus: peltis depreſſis, ſubtus ſaccatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 532. f. 3. *Mich. gen. tab.* 52. *optima*.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 30. f. 121.
In Europæ alpibus.
Dignoſcitur quod pro peltis ſubtus ſaccum format.
Facies *Marchantiæ*. Frons parum diviſa, viridis; ſubtus albido-rubella, & glabra. Scutellæ nigræ.

84. *croceus*. L. coriaceus, repens, ſubrotunde lobatus, planus; ſubtus venoſus, villoſus, croceus: peltis ſparſis, adnatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 263. *Fl. lapp. tab.* 11. f. 3.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 30. f. 124.
In Helvetia, Lapponia &c.
Fol. 3-4 terræ incumbentia, ſubrotunda, ſed baſi anguſtiore, margine aut integro, aut ſubcrenato; inferne venis ſubfuſcis reticulata, villoſa. Scuta perampla, orbiculata, planiſſima, atro-ſpadicea.

85. *ſarcoides*. L. coriaceus, gelatinoſus, carneus: ſcutellis ſimilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 22.
Habitat . . . .

Subſtantia gelatinoſa, tremula, & mollis, inſtar *Tremellæ*, ex fuſco-carneo col. ſive rufo, raro ultra ſcutella protenſa, arboribus adhærens, tenuiſſima, animalium quamdam membranam mentita; ſed ultra ſcutella protenditur tunc admodum incraſſatur, & modo animalem ſubſtantiam craſſiorem æmulatur; modo adſurgit in gyros meſenteriform. Scutellæ ſunt eiuſdem ſubſtantiæ, & coloris, concavæ, & ſubrotundæ, aut ſeſſiles, aut baſi in pedunculum veluti elongantur.

F. *Umbilicati*, *ſqualentes quaſi fuligine*.

86. *miniatus*. L. umbilicatus, gibbus, punctatus; ſubtus fulvus. *Syſt. veg. ed* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 10. f. 3. *Fl. Dan. tab.* 532. f. 1. *Hall. helv. tab.* 2. f. 2. *ed.* 2. n. 1999. *tab.* 47. f. 2. *Mich. gen. tab.* 54. f. 1.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 30. f. 127.

In Helvetiæ, *Angliæ &c. rupibus alpinis*.

Multiformis: natura coriacea. Color cinereus. Folior. laciniæ rotundatæ, concavæ, ſupra cinereo, & nigro punctatæ, ſubtus fuſco fulvæ congregantur in ceſpitulum convexum, & nubis picturæ ſimilem.

87. *velleus*. L. umbilicatus, ſubtus hirſutiſſimus; (fronde coriacea, inferne puſtulata: ſcutellis atris). *Syſt. veg. ed.* 14.

Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 82. f. 5.

In alpinis Lapponiæ, *Angliæ &c.*

Fol. latiſſima, a 3. unc. ad palmar. & dodrant. amplitudinem extenſa, parum diviſa, lobis obtuſiſſimis, craſſa, ſupra cinereo-fuſca, globulis concoloribus, inferne atra.

88. *puſtulatus*. L. umbilicatus; (fronde lobata, cinerea) ſubtus lacunoſus, furfure nigro adſperſus. *Syſt. veg ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 547. f. 2. *Mich. gen. tab.* 47.

Lichenoides &c. *Vaill. pariſ. tab.* 20. f. 9. *Dill. muſc. tab.* 30. f. 131.

In Europæ rupibus apricis.

Frons plana, lobis ſubrotundis, ſupra tota puſtulata, bullis convexis, cinereis, & liveſcentibus; ſubtus pulla, & cinerea. *Humidus vireſcit*.

89. *proboſcideus*. L. umbilicatus; peltis turbinatis, truncatis, perforatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 9. f 2.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 20. f 42.
In Svecia, Lapponia, Penſylvania, Italia &c. ſylvis abiegnis.
Frons magnitudine pollicis, orbiculata, inæqualiter, & obtuſe lobata, centro radicata ſubtus hinc inde fibram radicantem exſerens, lævis: ſupra planiuſcula, vel nonnihil contorta, cinerea, punctis fuſcis elevatis exasperata. Peltæ per diſcum ſparſæ, minimæ, atræ, margine lato, plano.

90. *deuſtus*. L. umbilicatus, undiq. lævis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 21. fig. a. b. *ic.* b.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 30. f. 117.
In Galliæ, Sveciæ &c. rupibus, collibus elatis, apricis.
Minimus, fuſcus, durus, valde coriaceus; fronde rotunde lobata, lobis crenatis, ſuperne e cinereo-fuſca; ſubtus nigerrima, glabra.

91. *polyphyllus*. L. umbilicatus, polyphyll. utrimq lævis, crenatus, atrovirens. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lichenoides &c *Dill. muſc. tab.* 30. f. 129.
In Europæ rupibus elatis, apricis.
Durus, corneus. Color utrimq. ſature ex cœruleo lividus. Rofulæ imbricatæ, fine criſpo; furculis acutius bifidis.

92. *polyrhizos*. L. umbilicatus, polyphyllus, utrimq. lævis, polyrhizos. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 597. f. 1. *Hall. enum. helv. tab.* 2. f 4. *hiſt. tab.* 47. f. 4.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 30 f. 130.
In Arvoniæ, Sveciæ &c. rupibus apricis, elatis.
Var. L. *miniari*. Frons imbricata, ſubrotundi, punctata, cinereo-glauca, ſubtus hirta. Scutellæ atræ.

93. *pullus*. L. umbilicatus, utrimq lævis, plicato-criſpus, lobatus, ſubtus papillofus; ſupra peltis convexo-depreſſis notatus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 9. f. 3.
Habitat . . . .
Fol. coriaceum, tenue, lentum, umbilicatum, ſuborbiculatum, fuſcefcens, nudum, papillis protuberantibus, a centro ad peripheriam plica-

to-crispum, lobis non profundis, inæqualiter rotundatis, in senio laciniatis, nunquam vero crinitis, aut villosis, nec cirrhosis, totum læve, glabrum, atrum, tuberculis peltiformibus, subrotundis, protuberantibus, sessilibus, convexo-depressis.

94. *mesenteriformis*. L. umbilicatus, utrimq. lævis, plicato-crispus, lobatus, subtus glaber, supra peltatus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 9. f. 5.

Habitat . . . .

Peltæ mox sessil. mox pedunculat.

Fol. coriaceum, duplo crassius, rigidiusq. L. *proboscideo*, non solum versus periphæriam, sed in centro supeine multipliciter crispato-lobatum, lobis extantibus, utrimq. læve, & nudum, nullis papillis, foveolis, aut villis præditum; subtus albido-fuscescens, supra ex cinereo-nigricans, copiosis tuberculis peltiformibus, convexis, supra sulcis circularibus, concentricis exaratis, anthracinis instratum. Lobi peripheriæ, & disci irregulariter rotundati, cirrhis, aut crinibus nullis fimbriati.

95. *anthracinus*. L. umbilicatus, undiq. lævis, plicato-crispus, lobatus: peltis omnino nullis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 9. f. 4.

Habitat . . . .

Differt a L. *pullo*, fol. coriaceo quidem, sed sericeæ tenuitatis, & rigiditatis; utrimq. ater, undiq glaber, & nudus, nullis tuberculis, sive peltis, aut papillis, minus crinitus, aut villis conspicuis. Lactucæ formam refert, subtus umbilico sessili, & nixo, cæterum liber, a centro versus periphæriam plicato-crispus, & lobatus, lobis rursus crispo-lobatis, lobulis ultimis rotundatis, & integerrimis.

96. *viridis*. L. umbilicat. subtus niger, supra viridis, punctis elevatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Color supra luteo-virescens.

G. Scyphiferi.

97. *coccifera*. L. scyphifer, simplex, integerrimus: stipite cylindrico: tubercul. coccineis. *Syst. veg. ed.* 14. *Vaill. paris. tab.* 21. f. 4. *Mich. gen. tab.* 41. f. 3.

Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 14. f. 7.
In Europæ ſylvis ſterilibus, ericetis, rupibus.
Fol. ſicuti tubuli, ex cinereo-incana, mixta tenui viriditate. Tubercula per ætatem fuſca.

98. *cornucopioides.* L. ſcyphifer, ſimplex, fol. brevior: tubercul. coccineis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 14. f. 9.
Muſcus &c. *Barr. rar. tab.* 1268. f. 2.
In Lapponiæ, Sveciæ &c. ſylvis glareoſis.
Cruſta folioſa, vireſcens. Scyphi cum oris ornatis radiis, nunc planis, foliaceis, nunc in tubercula parva, fuſco-coccinea deſinentibus. *Sæpe prolifer eſt.*

99. *pyxidatus.* L. ſcyphifer, ſimpl. crenulatus; tuberculis fuſcis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 21. f. 11. *Tourn. inſt. tab.* 325. fig. D. *Mich. gen. tab.* 41. f. 2. 4.
Fungus &c. *Magn. hort. tab.* 83.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 14. f. 6. B. C. *& fig.* 8.

b. Muſco-fungus &c. *Moriſ. hiſt. 3. ſ.* 15. *tab.* 7. f. 4.
Lichen &c. *Mich. gen. tab.* 41. f. 7. 9. *Vaill. pariſ. tab.* 21. f. 5. 9.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 14. f. 6. D.
In Europæ ſylvis collinis, & montanis.
Cruſta ramoſa, ſupra cinereo-viridis, ſubtus nivea. Surcul. pyxide dentata.

b. Infundibula plura, quæ coronam novæ prolis ex margine primi infundibuli efficiunt. *Multæ var. numerantur in Fl. Carn. Scop.*

100. *fimbriatus.* L. ſcyphifer, ſimplex, denticulatus: ſtipite cylindrico. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 21. f. 6. *Mich. gen. tab.* 41. f. 45.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 14. f. 8. 9.
In Europæ ſylvis ſterilibus, truncis, & corticibus arborum.
Gregatim paſſim in Ericetis naſcitur. Surculi ſubpollic. nudi ſubſtinent ſcyphum conicum, aut infundibuliform. denticulatum, ſublacerum, extus pulverulentum, intus fuſcefcentem. Fol. humifuſa, parva, varie diſſecta, ex viridi-caneſcentia.

101. *gracilis.* L. ſcyphifer, denticulatus, filiformis (infundibulis proliferis, & corniculatis). *Syſt. veg. ed.*

14. *Mich. gen. tab.* 41. f. 5.
Coralloides &c *Dill. muſc. tab.* 14. f. 13. C.
Musco-furgus &c. *Morif. hiſt. 3. ſ. 15. tab. 7.* f. 6.
In Europæ ericetis montoſis, & ſylvis ſterilibus.
Lichen 2-3 pollic. vulgatiſſim. fuſco cinereus, ſimpl. vel ramoſus. Surculi glabri Scyphi parvi. Fol. ad baſin plura, profunde laciniata, ex cinereo-virentia, ſubtus incana.

102. ***digitatus***. L. ſcyphifer, ramoſiſſimus: ramis cylindricis: calycibus palmatis (fungulis coccineis). *Syſt. veg. ed* 14
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 15. f. 19.
In Europæ ſylvis ſterilibus.
Surcul. urcial-ſeſquiunc. cruſtaceus, ex cinereo-caneſcens, ramis in calyc. turbinatos, margine carnoſos, definentibus, coccineos. Fol. ad baſin, & imis caulículis oriuntur exigua, caneſcentia, tenuiter lacinia.

103. ***cornutus***. L. ſcyphifer, ſimpliciuſculus, ſubventricoſus: calycibus integris. *Syſt. veg. ed.* 14
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 15. f. 14. *Scyphiform. cornutum, tab.* 15. f. 16. E.
Muſcus &c. *Barr. rar. tab.* 1277. f. 1. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 107.
In Europæ ericetis, & ſylvis ſterilibus glareoſis.
Surcul. conferti, adſcendent. ſubnudi, tubuliformes, ſubclavati, acuminati, col. ex glauco-ciner. & ſubvirente. Cornua ſæpe clavæ figuram referunt. Foliol. plurima, criſpa.

104. ***deformis***. L. ſcyphifer, ſimpliciuſculus, ſubventricoſus; calycibus dentatis. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Lapp. tab.* 11. f. 3. *Mich. gen. tab.* 41. f. 1.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 15. f. 18. *mala.*
In Europæ ericetis, & ſylvis montanis, ſterilibus.
Surcul erecti, ſubinde recurvi, ſimplic. vel ſubramoſi, ſuperne craſſiores. Color nunc pallidior, nunc ſordide incanus, viridi-cinereus, ſuperficie villoſa, & pulverulenta: non raro ſtipites copioſis fol. criſpis tecti ſunt. Tuberacula parva, ad rufum vergentia. Fol. parva, lacinia ta, ex cinereo-incana, baſi, & inferiori caulium parti adnata.

105. ***flammeus***. L. tubuloſus, ramoſus, retuſus, croceus. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Act. Medic. Svec.* T. 1°

tab. 15. f. 3.
Ad cap. b. Spei.
Structura, magnitudine, & fig. proxime reſpondet *Lichenoidi* &c. *Dill. muſc. tab.* 20. f. 19. ſed totus fulvus, ſeu croceus, omnino tubuloſus, nec ſubtus longitudinaliter fiſſus.

H. *Fruticuloſi.*

106. *rangiferinus.* L. fruticuloſ. perforatus, ramoſiſſimus; ramulis nutantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 180.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 16. f. 29.
Muſco-fungus &c. *Monſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 9.
Muſcus *corallinus* &c. *Bauh. hiſt.* 3. 1198.
b. L. *Fl. Dan.* 539.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 16. f. 30.
In alpibus, & Europæ frigidæ ſylvis ſteriliſſimis.
Fruticul. ſempedal. mollis, totus alba farina obductus, ex cinereo-& vireſcenti-albicans. Summis corniculis ſparſim tubercula naſcuntur parva, rotunda, lucida, rufeſcentia, per ſiccitatem nigricantia.
b. Solis corniculis differt, ut flos plenus a ſimplici.
107. *uncialis.* L. fruticuloſ. perforatus; ramulis breviſſimis, acutis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 16. f. 22.
b. Lichen &c. *Mich. gen. tab.* 40. f. 2.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 16. f. 21.
In Europæ ericetis.
Ceſpites denſi. Surculi uncial. ſubnudi, dichotomi, candicanti-flaveſcent. extremis ramis exiguis, ternis, quaternis, punctis ſubnigris terminatis. Fol. quædam quandoq. ad baſin, tenuiter crenata, albicantia.
b. Surcul. palm. & ultra, nudi, adgregati, viriduli, fragiles; in planta ſicca albicantes. Ramuli terminales, ſtellatim expanſi.
108. *vermicularis.* L. fruticuloſus, lævis, ſubramoſus, ramis diffuſis, tuberculis ſparſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diſſ. muſc.* p. 37.
In alpibus Lapponicis inter gramina, & muſcos.
Lichen lacteus, ramis teretiuſculis, fiſtuloſis, magis, minuſve ramoſis, ſubulatis: fructificationibus lateralibus, globoſis. Simil. L. *ſubu-*

lato, ſed huius color, & ſitus diffuſus, & tuberculi globoſi ab illo diſcedunt.

109. *ſubulatus*. L. fruticuloſ. ſubdichotomus, ramis ſimplicibus, ſubulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 16. f. 26.
Muſcus &c. *Tabern. ic.* 809. *Bauh. hiſt.* 3. p. 767.
In Europæ ſylvis, ericetis.
Surcul. 2-3-digit. parum ramoſi, albidi, glebis cinereis adſperſi. Fol. ad baſin, & per caulículos parva, crenata, ſupra cinerea, ſubtus incana. Tubuli non palmati, cavi, clauſi. Tubercula exigua, fuſca.

110. *globiferus*. L. fruticuloſ. ſolidus, lævis: tuberculis terminalibus, globoſis, cavis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 39. f. 6.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 17. f. 35.
In Anglia &c.
Simil. L. *paſchali*, *ſed aphyllus*, *lævior*. *Globi ore parvo*, *intus nigri*. Junior humilis eſt, ſurcul. ſæpe ramoſis, ex cinereo-glaucis: dein ſeſqui--2--unc. ſuperne ramuloſi, col. minus glauceſcente, ſed magis ad cinereum, & arenaceum tendente. In ſicca ex fulvo-obſolete albicante; ſuperficie ſemper glabra. Ramuli multi, teretes, acuti, furcati.

111. *paſchalis*. L. fruticuloſ. ſolidus, tectus foliol. cruſtaceis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 151. *Mich. gen. tab.* 53. f. 5. 8. *Scheuchz. alp. tab.* 19. f. 4.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 17. f. 33.
Corallina &c. *Pet. muſ. tab.* 65. f. 7.
Muſco-fungus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 12.
Muſcus &c. *Loeſ. pruſſ. tab.* 48.
In Italiæ, *Helvetiæ*, *Lapponiæ*, *Penſylvaniæ &c. alpeſtribus locis.*
Baſi latiuſcula, lignoſa, rupibus, *Fuci* inſtar adnaſcitur, cruſta farinoſa. Surculi 1-2 unc. ramis flexuoſis; in iunioribus plantis cruſta criſpa toti obducti; inde rudi, præſertim ſubtus. Tubercula paſſim undiq. magna, carnoſa, plana, fuſca, vel cinerea; ſicca nigra.

112. *triſtis*. L. fruticulos. ſolidus; ramul. compreſſis, ramoſis; apicibus nigricantibus: ſcutellis ter-

minalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin jun. meth. muſc.* p. 37.

Veb. ſpic. tab. 4. optima Gunn. Fl. Norv. 2. tab. 2. f. 9. 14. Hill. enum. tab. 47. f. 1. *Dill. muſc. tab.* 17. f. 37.

In rupibus altiſſimis.

L. minimus, ceſpitoſus, ſurculis duriſſimis, nigris, nitidis, teretibus; cæterum dichotomus. Scutellæ cavæ, planæ, concolores, ut ad L. *pulmonarios* accedat.

113. *fragilis*. L. fruticulos. ſolidus; ramulis teretibus (filiformibus, nudis), obtuſis. *Syſt veg. ed.* 14. *Jacq. miſc. 2. tab. 9.* f. 6. c. *Fl. Lapp. tab.* 11. f. 4.

Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 17. f. 4.

In Europæ alpibus, alpiniſque.

Gregatim naſcitur fruticuli ſpecie, 1-ſeſquinc. Surculi eburneo-glauci, ramoſi, glabri, apicibus obtuſis, integri-2-fid. Capitula non ſunt tubercula carnoſa, ſed globuli duriores, ſolidi, materia fuliginoſa, atra farcti.

Si corniculata eſſet hæc ſpecies, a Corallina parva, ramoſa. Phyt. Britan. vix diſtingui poſſet, adeo ſimilis ſtructura, ſubſtantia, & colore.

114. *verrucoſus*. L. fruticulos. ſolidus: ramulis capitatis, teretibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Ceſpites latitudine manus; ramul. pollic. erectis, filiformibus, cinereis, apice terminatis capitulo magnitudine ſem. *Coriandri*, rotundo, obtuſiſſimo; unde quaſi totus verrucis ſolidis, confertis obſitus.

115. *Roccella*. L. fruticulos. ſolidus, aphyllus, ſubramoſus: tubercul. alternis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Coralloides &c. *Dill. muſc. tab. 17. fig.* A. B. C. D.

Muſcus &c. *Pet. gaz. tab.* 7. f. 12. *Pluk. alm. tab.* 205. f. 6.

In inſulis Archipelagi, Canariis, & ad rupes marinas.

E baſi tophacea, & calcaria pl. ſurgunt ſurculi, 2-3-unc. recti, vel recurvi, in cornicula pauciora, plura, breviora, vel longiora diviſi, ſol. cinereo, vel ex cinereo-fuſco, nigrican-

te, ſubſtantia intus candida. Per horum longitudinem mox ſtigmata, mox tubercula cretacea adparent, plana, & veluti reſciſſa.

I. *Filamentoſi*.

116. ***plicatus***. L. filamentoſ., pendulus; ramis inplexis: ſcutellis radiatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Uſnea &c. *Dill. muſc. tab.* 11. f. 1.

In Europæ, & Amer. borealis ſylvis denſis, umbroſiſq: fagetis.

Longiſſimus, rugoſus, ex cinereo-fuſcus, etiam per ætatem flavidus, cruſta tenui, verrucoſa, albida aſper. Orbiculos nonniſi raros profert.

117. ***barbatus***. L. filamentoſ. pendulus, ſubarticulatus; ramis patentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Uſnea &c. *Dill. muſc. tab.* 12. f. 6.

In Europæ, & Amer. ſeptentrion. ſylvis, fagetis.

Filamenta longa, ſpithamæa, albida, dichotoma, ramis extremis furcatis, alte pendentibus ex arboribus, comam ſatis amplam, & prolixam efficiunt. Orbiculos rare profert; ſunt vero hi exigui, cernui, ramis abſque limbo arcte adnati.

118. ***radiciformis***. L. filamentoſ. teres, ramoſiſſimus, glaber, radiciformis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. jun. diſſ. muſc.*

Uſnea *radiciformis*. *Scop. diſſ.* p. 1. *tab.* 8.

In fodinis Hercynicis &c.

Subſtantia ſubterranea, aliena a Lichene; potius ad fungoſam naturam accedit.

119. ***divaricatus***. L. filamentoſ. pendulus, angulatus, articulatus, intus tomentoſus; ramis divaricatis: peltis orbiculatis, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Uſnea &c. *Dill. muſc. tab.* 12. f. 5. *Mich. gen. tab.* 39. f. 2.

In Helvetiæ, Italiæ &c. cacuminibus arborum acifoliarum.

Surcul. dodrant-pedal. mollis, compreſſus, latiuſculus, rugoſus, pallens, aut ochroleucus, quandoq. articulatus. Rami compreſſi, & plani, quibus a cæteris ſpeciebus differt, molles. Extrema fila ramoſa, teretia, pendula. Peltæ planæ, glabræ, non radiatæ, non per latera, ſed mediis ramis adnatæ; col. in ficca planta ſpadiceo, vel rufo anterius, poſterius albicante.

120. *Usnea*. L. filamentos. pendulus, compressus, ramosus, lævis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 14. f. 31. & *tab.* 54. f. 10.
In Indiæ orient. arboribus.
Pedal. ramosus, inæqualis, axillis obtusangulis, in lamellas 2. separabilis: recens albidus, ambrosiacus, & superficies glabra. Ultimæ filament. divisiones cornutam quamdam divarication em efformant.

121. *jubatus*. L. filamentos. pendulus: axillis compressis (filamentis nigris, prolixis). *Syst. veg. ed.* 14.
Usnea &c. *Dill. musc. tab.* 12. f. 7.
Muscus *arboreus* &c. *Dod pempt.* 471.
In Europæ sylvis, & rupibus.
Fusco-viridis. sed in atrum colorem degenerans. Filamenta glabra, non dura, at ubi viret, mollia potius, tenuia, non valde ramosa, sed valde complexa, & intorta, dodrant-pedalia, & longiora. Superiora fila, quæ crassiora sunt, compressa, cætera teretia. Tubercula lateralia.

122. *lanatus*. L. filamentos. ramosissimus, decumbens, implicatus, opacus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 10. f. 5.
Usnea &c. *Dill. musc. tab.* 13. f. 8.
In Europæ frigidæ rupibus.
Minimus, vix uncial. tenerrimus, flexuosus, ramis capillaribus, lanæ nigræ instar, saxis adhærens.

123. *pubescens*. L. filamentos. ramosissim. decumbens, implexus, nitidus (caulicul. nigris, capillaceis). *Syst. veg. ed.* 14.
Usnea &c. *Dill. musc. tab.* 13. f. 9.
In Europa septentr.
Vix uncial. aterrimus, flexuosus, tenerrimus instar lanæ, seu filorum Bombycum.

124. *chalybeiformis*. L. filamentos. ramosus, decumbens, implicato-flexuosus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 262.
Usnea &c. *Dill. musc. tab.* 13 f. 10.
In Europa, supra rupes, & sepimenta.
Simil. L. *tubato, sed brevior, 2-3-unc. & minus pendulus*. Surculi rigidi, undiq. sparsi, & varie inflexi, rariores, & laxiores. Color ex cinereo, & fusco-virens. Rami pulchre flavi.

125. *hirtus*. L. filamentoſ. ramoſiſſimus, erectus: tubercul. ſparſis, farinaceis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Uſnea &c. *Dill. muſc. tab.* 13. f. 12.
Muſcus *ramoſus*. *Tabern.* ic. 807.
In Europæ arboribus emortuis.
Surcul. 1-2-unc. fibroſi, e cinereo-vireſcentes, arcte implexi, tactu rigidi, & elaſtici.

126. *vulpinus*. L. filamentos. ramoſiſſim. erectus, faſtigiatus, inæqualiter anguloſus. *Syſt. veg. ed* 14. *Fl. Dan. tab.* 226. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 15. f. 4.
Uſnea &c. *Dill. muſc. tab.* 13. f. 16.
In Europæ tectis ligneis, muris, & ſylvis montanis.
Gregatim circa ramos arborum adnaſcitur, & præcipue *Quercuum*, fruticuli inſtar varie ſparſus, & implexus, 1 ſeſcunc. Surculi breviſſ. capillaceis extremitatibus terminati, col. nunc pallide, nunc ſature flavo, ſubſtantia tenui, molli.

127. *articulatus*. L. filamentoſ. articulatus; ramulis tenuiſſimis, punctatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Uſnea &c. *Dill. muſc. tab.* 11. f. 4.
Muſco-fungus &c. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 11.
Dendrobryon &c. *Col. ecphr. tab.* 83. f. 2.
In Europæ auſtralis ſylvis.
Longiſſim. cinereus, pedal. ſemiped. barba.

128. *aurantiaco-ater*. L. filamentoſus, ramoſus; aurantiacus, cum ſummitatibus atris: ſcutellis ſupra atris, ſubtus aurantiacis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 11. f. 2.
Habitat.
Valde paniculatus, conſtat ex pl. caulibus, ramoſiſſ. ſeſcuncialibus, teretibus, ſolidis, duris, firmis, qui una cum ramis ſuis craſſioribus, dum in aqua humeſcunt, col. ſunt ex rubro-aurantiaci; dum ſicceſcunt flaveſcunt. Ultimi ramuli breves, acuti, capillares, & numeroſi, ſemper ſunt atri, & lucidi. Intra hos egrediuntur ſcutellæ orbicul. integerr. planiuſculæ, omni radio deſtitutæ, ſupra atræ, & lucidæ, ſubtus aurantiacæ, ſeſſil. plurimæ.

129. *floridus*. L. filamentos. ramoſus, erectus: ſcutellis radiatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Uſnea &c. *Dill. muſc. tab.* 13. f. 13.

Muſco-fungus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 14.

Muſcus &c. *Tabern. ic.* 808.

In Europæ fagetis: vulgo ad arborum ramos emortuos.

Rami ratione plantæ magni, teretes, aſperi. Fol. capillacea, parum ramoſa, col. ex viridi-cinereo. In ſummis ramis ſcutellæ magnæ, undiq. ciliatæ, & radiatæ.

130. *capenſis*. L. filamentoſ. ramoſus, erectus, ciliatus, flavus: peltis radiatis, fulvis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

---

limitatus. L. cruſta glauca, aut cinereo-virenti; linea marginali, repanda, nigra: tubercul. pl. nigris. *Scop. Fl. Carn.*

In Quercu, Abiete, Fago &c.

Junior planta minime marginata eſt; adulta vero unico ſæpe latere. Tubercula convexa, contigua, & confluentia.

rupeſtris. L. tubercul. ſeſſilibus, nudis. *Scop. Fl. Carn.*

In rupibus calcariis.

Cruſta vix conſpicua, aut nulla. Tubercula dura, glabra, pulvinata. *Var cruſta alba, tubercul. rufis; & altera cruſta albida; tubercul. nigris.*

punctatus. L. cruſtaceus, ſubvireſcens, margine ſinuato, nigro; tubercul. glabris, ſeſſilibus, convexis, atris. *Scop. Fl. Carn.*

In Fagis.

Differt a L. *limitato, receptacul. ſcutellatis, & rarioribus.* Cruſta albo-virens, ſepta lineis repandis, atris, variegata, punctis nigris.

ſcaber. L. cruſtaceus, verrucoſus, albus; orbiculis villoſis, concoloribus. *Scop. Fl. Carn. Hall. helv. tab.* 208*.

In arborum corticibus.

Cruſta alba, rugoſa, granulata. Scutellæ iuniores ſunt verrucæ, ex guæ, umbilicatæ; adultiores acquirunt margines leproſos, & crenulatos; diſco manente concavo, & fulceſcente.

marmoreus. L. cruſtaceus; ſcutellis ſeſſilibus, ſubnudis, lapideis, concavis. *Scop. Fl. Carn.*

In rupibus calcariis, & in marmore rubro.

Cruſta impalpabilis, Auroræ colore profert cotylas lapideas, rubellas.

alveolatus. L. cruſtaceus, ſplendens; ſcutellis immerſis, concavis, clauſis. *Scop. Fl. Carn.*

In Fagis.

Cruſta glabra, & albida elevat frequentes, parvoſque tumores nigros, & nitidos, qui demum operti favum mellis referunt.

eſculentus. L. *Pall. it.* 1. *tab.* 1. 1. f. 4.

In Dauuria.

Corpuſcula libera, oblonga, e cruſta convoluta, coriacea, craſſa, alba facta: extus rugoſa, & tuberculoſa, gryſea, vel cinerea. Peltæ rariores, immerſæ, exſcavatæ, verucularum inſtar prominulæ.

ater. L. cruſtaceus, albicans; ſcutellis rugoſis, nigris. *Houd. Angl.* 445. n. 19. *Dill. muſc. tab.* 18. f. 15. & *tab.* 55. f. 8.

In arborum corticibus.

ſcrupoſus. L. cruſtaceus, cinereus, granoſus; ſcutellis immerſis, atris, margine crenulato. *Schreb. Lipſ. Dill. muſc. tab.* 18. f. 15. *b.*

In muris argillaceis.

mucoriformis. L. cruſtaceus, lureo virens; tubercul. concoloribus, ſtipitatis, ſphæricis. *Scop. Fl. Carn.*

In arborum corticibus.

Farina ſubphureo-virens. Setulæ tenues, capitulo ſphærico, concolore terminatis. *Facile haberi poteſt pro Mucore furfuraceo, niſi repugnaret locus natalis; & capitula numquam deh ſcentia, ſed pellitne tenuiſſimo adperſa.*

viridulus. L. cruſta pallide virente; ſurculis albis; tuberculis pulvinatis, aquoſe rubellis. *Scop. Fl. Carn.*

In ſaxis.

Cruſta in orbem diffuſa, granuloſa, diametro etiam ſemiped. ambitu pallide vireſcente; centro magis fructificante. Surculi ſeſquilineam longi, teretes, apice dilatati.

granoſus. L. imbricatus; foliol. oblong. lobatis, inciſis, cinereis, lævibus: ſcutellis nigris, margine crenulato. *Schreb. Lipſ. Mich. gen. tab.* 91. f. 3. 5.

In tectis ligneis, putridis.

Orbiculus cinereus, continuus, rugoſus, ſeg-

mentis in ambitu imbricatis, oblongis, varie flexuosis, divisis, sinuatis, crenatis. Scutellæ in disco pl. confertæ, sæpe granulis minoribus, punctatis distinctæ, margine crenato, disco fusco-nigricante.

pulverulentus. L. imbricatus; foliol. lobatis, obtusis, crenatis, viridibus, polline consperſis; scutellis nigris, margine crenatis. *Schreb. Lipſ. Dill. muſc. tab.* 4. f. 71.

In Salicibus, aliisque arboribus.

Col. aliisque attributis differt a L. granoso: laciniæ latiores, obtusiores, profundius crenatæ. Recens eleganter, & sature viridis, polline albo, præsertim in ambitu, consperſus. Siccus primum cinereus, dein luridus, subtus incanus. Scutellæ in medio copiose congestæ, granulisque innumeris mixtæ; iuniores cancrorum calculis similes, nigræ, sed farina cinerea obductæ, margine crasso, fol. concolore, æquali: adultiores sæpe angulatæ, aut compressæ, nigræ, margine tenuiore, crenato, crispo.

pullus. Schreb. L. imbricatus; foliol. lobatis, olivaceis: scutellis integerrim. *Schreb. Lipſ. All. Fl. Ped. Dill. muſc. tab.* 24. f. 77. A. B. C. *Mich. gen.* O. XIX. *tab.* 51.

In lapidibus, & arboribus antiquis, montanis.

Simil. priori, sed differt superficie in recenti lutescente; frondibus latioribus, obtusiſſim. tenuioribus: glabritie totius plantæ: Sicca in fuscum col. degenerat.

acetabulosum. L. imbricatus; foliol. margine obtusis: scutellis fol. concoloribus, subtus rugosis. *Neck. gallo-Belg.-Dill. tab.* 24. f. 79. *optima.*

In arboribus.

Diversus a L. *olivaceo.* Fol. complicata, imbricato-plicata, apice latiora, lacinulis inæqualibus. Superficies pallide olivacea, nec nitida.

pulcher. L. gelatinosus, exasperatus, viridis, undiq. concolor. *Hall. helv.* n. 2006. *Dill. muſc. tab.* 19. f. 22.

In nemoribus, & rupibus.

Frondes imbricatæ, carnosæ, crassæ, gelatinosæ, subsinuatæ, e viridi-cœrulescent. subpellucidæ. Scutellæ numerosæ, magnæ, carnosæ.

Lichen &c. *Hall. helv.* n. 2028.
In rupibus.
Frondes calcareæ, craſſæ, duræ, albidæ. Scutellæ atræ, frondi immerſæ. Scyphi 4 lin. longi, fragiles, pedunculati, ex ipsa frondis ſubſtantia inter ſcutellas prodeunt.
Lichen &c. *Hall. helv.* n. 2030. *tab.* 47. f. 3. *Dill. muſc. tab.* 30. f. 134.
In rupibus.
Foliola exigua, imbricata, fuſca, humore madido, virentia. Scutellæ multæ, immerſæ.

hiſpidus. L. fronde ſemipinnat. canaliculata, cinerea. *Hall. helv.* n. 2029. *Dill. muſc. tab.* 10. f. 46.
In arborum corticibus.

b. Lichen &c. *Hall. 1984. Dill. muſc. tab.* 29. f. 114. *Mich. gen. tab.* 49. *optima.*
Ad ruptum radices.
Differt a priore, frondium lobis obtuſiſſim. rotundatis, ſinuato-laciniatis, ſupra glaucis, ſubtus lutescentibus: denſius villoſis: ſcutellis carneis, ſubmarginatis; in frondis diſco, non margine ſeſſilibus.

ſcopulorum. L. foliaceus, rectus, compreſſus, linearis, laciniatus, nitidus; lateribus verrucoſis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab.* 20. f. 60.
In rupibus Scaniæ.
L. *farinaceo quoad ſtructuram ſimilis.* Frondes ceſpitoſæ, ſeſquipollic. albo-viridulæ. Laciniæ ſteriles acutæ; fructificantes obtuſæ.

pinaſtri. L. foliol. ſemiuncial. flavis, ſuperne punctis nigris, paucis notatis; ſubtus lacunoſis, margine lobato; & a verrucis fructificantibus tumefacto. *Scop. Fl. Carn. Dill. muſc. tab.* 21. f. 57. *huic proxima.*
In cortice Pini ſylv. prope radic.
Fol. exiguum faciunt ceſpitulum, modo ſuberecta, mox declinata.

ampliſſimus. L. foliaceus, repens, lobatus, ſupra cinereus, ſubtus roſeus, tomentoſus: ſcutellis rubris. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 46.
In Fagis, & Abietibus.
Planta arborea, cinerea, ex ſaccitate albida; ſubtus pallide fuſca. Folium latum, laciniatum, lobis crenatis; dioicum. *Maſ.* ſcutellis copio-

copiosis, fulvis: *fem.* cespitulis nigro polline adspersis.

pulverulentus. L. foliaceus, repens, lanuginosus; papillis ramosis, cinereis obsitus. *Scop. Fl. Carn.*

In Fagis, & Abietibus.

Dillenio, aliisque ignotus, nisi sit sexus alterius Lichenis.

Fusco-cinereus; subtus ater. Ambitus folior. rotundatus. Divisio frequens in segmenta rotundata, parva, sinuata, radicata. Margo segmentor. extimorum pallidior. Discus undiq. emittit verrucas tectas polline cinereo.

fragilis. *Scopol.* L. foliaceus, repens, tartaricus, crispus, supra cinereo-virescens; subtus albus: scutellis rufescentibus. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 51. f. 12.

In rupium fissuris.

Nil aliud est, quam mera terra, unde plurima prodeunt receptacula convexa, glabra, & rufa. Quandoq. est fol. late sparsum, sine scutellis: aliquando cespitem facit ex meris glebulis albis; inter quas massulæ nigræ iacent, verrucis similes.

spongiosus. L. foliaceus, repens, spongiosus, supra cinereus, verrucosus: scutis exiguis, confertis, rubris. *Scop. Fl. Carn.*

In terra.

Cespes elevatus in colles; depressus in valles, palmar. & ultra, subst antia cellulosa, cui crusta super induta est tenuissima, cinerea, ambitu lobata, unde prodeunt scuta convexa, glabra, colore *Santali rubri*.

tenellus. L. foliaceus, laciniatus, albus, laciniis suberectis, obtusis, pilosis: scutellis sessilibus. *Scop. Fl. Carn. All. Fl. Ped. Vaill. paris. tab.* 20. f. 5. *Dill. musc. tab.* 20. f. 46.

In saxis, & arboribus montanis.

Exigua foliola laciniata, albida, apice dilatata, crenata, tumida, reflexa, pulverulenta, dorso punctul. nigris notata.

sedifolius. L. foliaceus, gelatinosus; foliol. imbricatis, teretibus, spongiosus: scutellis atris. *Scop. Fl. Carn.*

In rupibus.

Squamæ congestæ, crassæ, spongiosæ, supra vi-

rescent. subtus albidæ: scutellis lateraliter planis.

crispatus Scopol. L. foliac. gelatinosus, membranaceus, lobatus: scutellis concavis, crispatis, rubris. *Scop. Fl. Carn.-Dill. musc. tab.* 19. f. 20.

In saxis.

Tenuis, nigricans. Laciniæ latæ, lobatæ.

granosus. L. foliaceus, gelatinosus, lobatus; lobis imbricatis, granulatis. *Scop. Fl. Carn. Dill. musc. tab.* 19. f 24.

In saxis circa hortos.

Segmenta crassa, corporibus subrotundis granulata. Dum humida fusca est planta, & lucida virens: sicca nigrescit.

crispus Scopoli. L. foliaceus, gelatinosus, folior. segmentis capillaceis, ramosis, teretibus. *Scop. Fl. Carn.-Dill. musc. tab.* 19. f. 31. C. *Mich. gen. tab.* 38.

Inter muscos.

Tota planta confertis, & tenuissimis veluti crinibus hispida, ac fimbriata. Ultimi fines segmentorum educunt tenuissima filamenta.

foliaceus. L. fol. adscendentibus, multifido-laciniatis, subtus niveis, scyphiferis; scyphulis brevissimis, conicis. *Hondf. Angl. Dill. musc. tab.* 14. f. 14. A.

In sterilibus.

aculeatus. L. foliaceus, diffusus, compressus, ramosissimus, ramulis furcatis, spinulosis. *Schreb. Lipf-Dill. musc. tab.* 17. f. 31.

Habitat . . .

Color fuscus. Surculi compressi, e ramulis, & ad margines spinulas tenuissimas innocuas proferentes.

hispidus Scopoli. L. foliaceus, laciniatus, albus, laciniis adscendentibus, obtusis, pilosis: scutellis sessilibus. *Scop. Fl. Carn-Dill. musc. tab.* 20. f. 46.

In truncis variarum arborum.

L. *ciliato longe minor.* Siccus pariter, ac humidus albus est. Scutella margine vix crenata.

cucullatus. L. foliaceus, erectus, laciniatus, albus: scutellis posticis cucullatis, fuscis. *Smith. in epist.*

Habitat . . .

Simil. L. *nivali.*

polydactylon. L. fronde oblonga, subtus venoso-villosa, marginibus subrevolutis, adscendentibus. *Neck. meth. musc.-Dill. musc. tab.* 28. f. 107.
In sylvaticis montosis.
Frons reptans, in lobos apice dilatatos divisa. Superficies in recenti atro-virens; in sicca cinerascens. Peltæ supra atro-rubicundæ, subtus carneæ.

orbicularis. L. fronde germinante, deformi, scutellifera, subrotunda; primordialibus farinosis. *Neck. meth. musc-Dill. musc. tab.* 24. f. 71. 72. *var.*
In corticibus arborum antiquarum.
Dum viget, e superiore pagina, & ex apice plantæ adultæ evolvit pullos visibiles, conglomeratim congestos, plicatos. Fol. in orbem posita. Superficies fusco-virescens in recenti; cinerea in sicca. Scutellæ sessil. subatræ.

rufescens. L. fronde lobata, obtusa, avenia, margine sinuata, subtus villosa: peltis subrotundis. *Neck. musc. Hall.* n. 1990.
In sylvis.
Affinis L. *aphtosæ*. Frondes juniores supra verrucosæ. Peltæ postica parte verrucis viridibus.

scrobiculatus. L. fronde obtusa, lobata, subtus scabra, maculis rotundis varia. *Scop. Fl. Carn. Hall.* n. 1989. *Dill. musc. tab.* 29. f. 114.
In terra.
Corium sulphureum, laciniatum fissuras acquirit, & dilatat, unde pollen cinereus efflorescit.

elongatus. L. *Jacq. misc.* 3. *tab.* 2. f. 1.
Habitat . . .
Ad Scyphiferos pertinet. Similis E. gracili. Cylindricus, teres, fistulosus, mollis, cinereus, basi fusca, & tabescente, 4. unc. altus, suberectus, simplex, aut superne furcatus. Summitates modo subulatæ, acutæ, & steriles: modo trunco crassitie similes, apice scyphiformes. Denticuli fusco-capitati.

radiatus. L. scyphifer, subramosus, cylindricus, elongatus; scyphis inæqualibus, dentatis, radiatisque. *Schreb. Lipsi.*
In nemoribus.
Surcul. prælongus, plerumq. latere ramum simplicem, subulatum emittens, desinens in scy-

phulum minus amplum, margine tenuiter denticulato. Tubercula rufo-fuſca.

exiguus. L. ſcyphifer, ſimplex, ſtipite filiformi, lævis. *Neck. gallo-Belg.-Dill. muſc. tab.* 14. f. 10.

Ad arborum ſtipites.

Fol. decumbentia, varie multifido-laciniata, ſupra viridula, ſubtus albida. Surcul. vix pollic. cinerei.

caſtaneus. L. fruticoſus, durus, caſtaneus: surculis caſtaneis. *Hall.* n. 1965.-*Dill. muſc. tab.* 17. f. 31.

In ericetis montoſis.

Surcul. erectus, 2-pollic. ramoſiſſ. compreſſo-lacunoſus, ſpadiceus, nitidus. Rami copioſiſſimi. Scutellæ terminales, radiatæ, marginatæ, rufæ. Surculor. baſis ſæpe ſanguineo-maculata; hinc L. *islandico* adfinis.

quiſquiliaris. L. fronde ſcabra, cinerea; ramis brevibus, acutis: ſcutellis nigerrimis. *Hall.* n. 2026. *Mich. gen. tab.* 53. f. 8.

In rupium cavernulis.

Tenerrimi fruticuli, erecti, ramoſiſſ. albidi; ramulis acutis, furfure albido tectis. Tubercula terminalia, conferta, ovata, atro-fuſca.

furcatus. L. fruticuloſus, tubuloſus, ramoſus, ramis erectis, furcatis. Houdſ. *Angl. Dill. muſc. tab.* 16. f. 27.

In ſterilibus ſabuloſis.

capillaris. L. filamentis ſetaceis, pendulis; ramis circinnatis: ſcutellis ovatis. *Burm. Ind. Rumph. amb.* 6. *tab.* 40. f. 2.

In Indiæ.

byſſinus. L. pulviſculo ſuper ſaxa, aut ligna adſperſo; tubercul. & ſcutellis evidentibus deſtituto. *Scop. Fl. Carn.*

In arborum corticibus, ſuper putridos aſſeres, & lapides.

Plantarum ſimpliciſſima, quaſi media inter lapides, & plantas.

L. cruſta tenaci, verrucoſa; fungis fuſcis. *Hall. helv.* n. 2043. *Dill. muſc. tab.* 14. f. 2.

In rupibus ſabuloſis.

Simil. L. *Ericetorum; glebulæ tamen maiores; fungi minus rotundi, difformes, fuſci.*

Elveloides. L. cruſta tartarea, verrucoſa, cinerea; ſcutellis

carneis, planiſſimis. *Hall. helv.* n. 2044. *Web. Spicil. All. Fl. Ped.*

Corticibus arborum demortuarum innaſcitur, locis montanis, & ſubalpinis.

L. cruſta olivacea, verrucoſa: ſcutellis rubris, ſerratis. *Hall. helv.* n. 2045.

In arborum radicibus.

Cruſta ovata, etiam ramulis exiguis. Scutellæ grandes, etiam ſanguineæ, oris ſerratis.

L. cruſta farinacea, verrucoſa, glauca: ſcutellis planiſſimis, flavis, ora alba. *Hall. helv.* n. 2046.

In vallibus ad terram.

L. cruſta farinoſa: ſcutellis planiſſimis, ſordide rufis. *Hall. helv.* n. 2047. *Mich.* p. 96. n. 2.

Ad arbores, & lapides ſabuloſos.

Cruſta valde tenera, mere farinoſa. Scutellæ exiguæ, margine albo, ſordide rufæ, dein nigræ, adeo confertæ, ut totam cruſtam tegant. *Var. tota lutea.*

cruentus, L. cruſtaceus, tartareus, glaucus: ſcutis difformibus, planis, ruberrimis. *Hall. helv.* n. 2050. *Web. ſpicil. All. Fl. Ped.*

In alpium rupibus, & ſaxis.

Cruſta calcaria, verrucoſa, tenera, cinerea.

L. cruſtaceus, ater: ſcutis inferne exſcavatis. *Hall. helv.* n. 2052.

In Helvetia.

Cruſta eſt *Agarici* ſimil. nigra, late effuſa, tubercul. obtuſis, & planiuſcul. inæqualibus. Subtus adparet ſuperficies equina, plena rotundis foveis.

L. cruſta verrucoſa, areis polygoniis, punctiferis. *Hall. helv.* n. 2053. *Mich. gen. tab.* 52. *Dill. muſc. tab.* 18. f. 9.

Ad ſaxa, & arbores.

Totus verrucoſus, rimoſus, & concolor, cinereus, vel fuſcus.

L. cruſta verrucoſa, tenaci, fuſca; ſcutis ſpadiceis, nitidis. *Hall. helv.* 2054.

In muris, & ſaxis.

Simil. priori. Glebulæ multo maiores partem ceſpitis faciunt, abſque ſcutellis, etiam ſolæ, quæ magnæ, rotundæ, col. *Caffee*. Scuta de-

mum nigra, ora non tumente, albicante. Rimas prioris, & areas non habet.

Differt a sequenti, scutellis planissimis; glebisq. maioribus.

L. crusta tenui, farinosa, rimosa, punctata: scutell. atris. *Hall. helv.* n. 2055. *scutellis solitariis. Mich. gen. tab.* 54. f. 3. 7. 8.

Scutellis, & crusta coniunctis. Mich. gen. tab. 54. f. 7.

In Helvetia.

Simil. n. 2053. natura rimosa, glebulisq. punctatis; etiam scutellis nigris: sed differt, quod absque verrucosa crusta sit mere farinaceus, tenuis, lapidi arcte adhærens.

L. crusta glauca, verrucosa, tenace. *Hall. helv.* n. 2056. *Dill. muse. tab.* 18. f. 15.

In parietinis ad calcem.

Crusta alba, & glauca, inæqualis, coriacea. Scutellæ magnæ, nigræ, ora alba.

L. sessilis: scutellis sordide virentibus, oris albis. *Hall. helv.* n. 2057.

In Helvetia.

Adfinis priori.

L. saxatilis, crusta verrucosa, flava: scutellis concoloribus. *Hall. helv.* n. 2058.

In duro marmore.

Crustæ latæ saxum tegunt, etiam ad pedis diametrum. Verrucæ non densæ, neq. continuæ.

L. crusta tartarea, albissima: scutellis nigris, marginatis. *Hall. helv.* n. 2060.

In duro lapide.

Crusta farinacea, tenera; verrucis minimis.

L. crusta tartarea, albissima: scutellis nigris. *Hall. helv.* n. 2061.

In lateribus, saxisque.

Crusta farinacea, tenera. Scutellæ perfecte orbiculares, absq. ora alba, paulum convexæ.

L. crusta insep rabili, farinosa, cinerea, villosa: scutellis atris. *Hall. helv.* n. 2064.

In saxis arenosis.

Simil. L. *gengraphico.*

L. crusta verrucosa, cinerea: scutellis planis, nigerrimis. *Hall. helv.* n. 2066.

In arborum corticibus.

L. cruſta tenerrima: ſcutellis hemiſphæricis, viridibus. *Hall. helv.* n. 2067.

In Helvetia.

Cruſta farinoſa, cinerea.

L. cruſta folliculoſa, nigricante. *Hall. helv.* n. 2068.

In cortice.

Differt a prioribus. Aſperam pellem Aſini *Chagrin* refert, ſubviridi-nigram, totam plenam tuberculis conicis, depreſſis, ſubrugoſis, concoloribus. Flavus breviſſimus villus etiam intercedit.

L. cruſta farinoſa, tenuiſſima, albida: ſcutellis nigris. *Hall. helv.* n. 2069.

In arborum corticibus.

cinereo-fuſcus. L. cruſta tenuiſſime cinerea; ſcutellis fuſcis. *Hall. helv.* n. 2070. *Web. ſpicil. All. Fl. Ped. Dill. muſc. tab.* 18. f. 4.

In arborum corticibus.

L. cruſta tenuiſſima: ſcutellis hemiſphæricis, albo polline efflorescentibus. *Hall. helv.* n. 2071.

In arborum corticibus.

L. cruſta tenerrima, farinoſa, alba, punctis atris notata. *Hall. helv.* n. 2072.

In arborum cortice.

Cruſta tenuiſſima. Scutellæ punctis non maiores, nigerrimæ.

L. cruſta miniata, tenuiſſima, inſeparabili: ſcutellis marginatis, flavis. *Hall. helv.* n. 2074.

Scutellæ grandes, planæ, aut concavæ, oris revolutis; in iuniori planta albis, in adulta concoloribus.

L. cruſta nigerrima, verrucoſa, papillis maximis, flavis. *Hall. helv.* n. 2075.

In ſaxo arenoſo.

L. ſcutis in ſaxum immerſis, nigris. *Hall. helv.* n. 2076.

In duriſſimo lapide.

Macula alba, etiam rubella.

L. ſcutellis flavis, lapidi immerſis. *Hall. helv.* n. 2078.

In ſaxis duris.

L. ſtigmaticus: ſcutellis atris. *Hall. helv.* n. 2080.

In cortice etiam arborum.

Simil. L. *scripto*. In cortice ſcrobes frequentes excavantur, ut in facie varioloſa, aut in cute ſtigmatibus notata.

L. minimus, atro-cinereus, villoſus. *Hall. helv.* n. 2082.

In ligno cruſta nigerrima adparet, & quaſi verrucoſa.

L. nigerrimus, aſper. *Hall. helv.* n. 2083. *An Dill. muſc. tab.* 18. f. 2?

De cortice coni acuti, aſperi undiq. adſcendunt, denſe ſtipati, ad lineam longi, non vere villi.

L. archipelagius. *Hall. helv.* n. 2085.

In lapide de cotis genere ſunt inſulæ nigræ, mole, & fig. variæ.

L. verrucoſus, cinereus; orbiculis villoſis, flaveſcentibus. *Hall. helv.* n. 2087.

In ligno putrido.

L. cruſtaceus, rimoſus, verrucoſus, cinereus. *Hall. helv.* n. 2091.

In arborum cortice.

Aſper, inæqualis, ex glebis ſubfoliaceis factus.

L. farinaceus, mollis, villis efflorescens, albicans. *Hal. helv.* n 2092.

Latas per terram cruſtas facit, friabilis, ex glebulis exquiſite farinoſis, inorganicis.

L. farinoſus, arboreus, candicans. *Hall. helv.* n. 2095.

L. cruſta viridiſſima. *Hall. helv.* n. 2097. *Dill. muſc. tab.* 1. f. 8.

Cruſta continua, granuloſa, potius quam folioſa.

L. cruſta cinnabarina. *Hall. helv.* n. 2098.

In Quercuum, & Fagorum cortice.

L. omnium ſubtiliſſimus, late ſparſus, læte purpureus. *Hall. helv.* n. 2100.

Penitus inſeparabilis. In fungis putreſcentibus cruſtam efficiens elegantiſſimam, col. vivide roſeo in Kermeſinum tendente.

L. corniculo ſimplici, duro, ſubaſpero. *Hall. helv* n. 1905.

In ſubalpinis.

Durus, aſper, olivaceus, cornicul. ſimplicibus, non adeo in ſcyphos, ſed in ramoſa potius cornua degenerantibus.

L. corniculo ſimplici, verrucis obſito. *Hall. helv.* n. 2096.

In ſylvis.

Affinis L. *cornuto*. Corniculatus, & cylindricus, ſed totus verrucis duris, fuſcis, ſimplicibus, & ramoſis tectus.

L. corniculis acute bifidis; pyxidibus imperfectis, & dimidiatis. *Hall. helv.* n. 1909.

L. corniculo ſubramoſo; fungifero. *Hall. helv.* n. 1910. *Var.* L. 19 *tab.* 15. A. B. *Dill.*

Exiguus, ad L. *cornutum* 1093. *Hall.* pertinet, abſq. ſcyphis, ſed corniculo breviter 2-fido, aut in paucos ramos fiſſo, cuius apex ruberrimo, fungoſo tumore incruſtatur, etiam racemo, pulchro fungorum coccineorum.

L. corniculatus, ſpadiceus, ſcyphis cylindricis. *Hall. helv.* n. 1911.

Cruſta ſpadicea: pyxides ſpadiceæ, tamen polline adſperſæ, ſæpe ſubcavæ, & pene cylindricæ, profunde dentatæ. *Dantur etiam proliferæ.*

L. ſcyphifer, infundibulo verrucoſo. *Hall. helv.* n. 1913. *Ad var.* L. 9. *Dill. pertinet.*

Ex maioribus eſt, ſcyphis ſemunc. latis, intus verrucis albicantibus obſitus, quæ ita per ætatem creſcunt, ut intus, & extus Lichenem obducant. Cruſta foliosa durior.

L. ſcyphifer, verrucis racemoſis. *Hall. helv.* n. 1914. *Ad var.* Lichenis 9. *Dill. pertinet.*

Ex minoribus exemplis pyxidati naſcitur.

Circa ſuprema acetabula naſcuntur agmina verrucarum duriuſcularum ſubrubella, ut *Braſſicæ caulifloræ* aliqua imago inde coacervetur.

L. pyxidatus, ampliſſimus, infundibulo inciſo, crenato. *Hall. helv.* n. 1917. *Bocc. muſeo di piante* p. 21.

Pyxis omnium maxima, pene ſeſcuncial. ad unc. lata, ſegmentis informibus, varie, & obliqué dentatis, ultimis ſpinulis exiguis, ſimplicibus, aut bifidis.

L. pyxidatus, maximus, profunde inciſus, dentibus dentatis, punctatis. *Hall. helv.* n. 1920.

Elegans. Infundibuli collum longum, & perangustum: acetabulum amplum, planiuſculum, foliosum, proliferum, ſimiles edens pyxides,

pariter angusto collo, lato acetabulo, pariter folioso, & secundo prolifero, secundis acetabulis gracilibus, & perexiguis.

L. Scyphifer, infundibulis spinosis. *Hall. helv.* n. 1921.

Priori affinis, subalpinus. Acetabula latissima, repanda, & serrata, etiam lacera. Ex horum cavea undiq. spicula acuta, in coronæ speciem disposita, apice puncto ruberrimo notata, initio quasi proliferi coccinei. Totus habitus præterea verrucis obducitur.

L. cylindricus, fungo fusco terminatus. *Hall. helv.* n. 1922.

Accedit femorali *Dillen.* tubo cylindrico, absque acetabulo, terminato uno, pluribusve majusculis fungis fusci coloris.

L. asper, infundibulis gracilibus: corniculis foliosis, & verrucosis, fungiferis. *Hall. helv.* n. 1930.

In montanis.

Videtur nasci ex corniculato, viridi duriore, cuius color, & duities; cæterum 2--unc. iam coralloidum similior, cylindricus, acetabulis angustis, difformibus, foliosis, verrucosis; fungis coronatis, proliferis, variis modis.

L. infundibulis tubiformibus, prolifer. *Hall. helv.* n. 1931.

In rupibus.

Tubi graciles, longi, ac fere cylindrici; infundibula angusta, ut tubis fere referant, earum ora tota fungis fuscis coronata; simplic. vel proliferi, aut ramosi, non verrucosi.

L. infundibulis foliatis, punctatis. *Hall. helv.* n. 1932. *Mich. gen. tab.* 42. f. 3.

In Helvetia, Hetruria.

Foliacea natura cum acetabulis confunditur; nam crusta ipsa passim petiolum habet, & erigitur. Deinde vero infundibula simplicia, & prolifera, in latas, foliosas lacinias expanduntur, ut ad pulmonarios Lichenes hi pyxidati accedant. Intermiscentur parvi in ferris infundibulorum fungi, absque verrucis.

L. triplicato-prolifer; acetabulis angustis, foliosis. *Hall. helv.* n. 1933.

Inter plantas ficeas Scheuchz.

Eſt ex ampliſſimis; pyxidibus tamen gracilibus, petiolo filiformi; acetabulis triplicato-proliferis, ultimis acetabulis tubarum ſimilibus, inferioribus etiam folioſis.

L. infundibul. explanatis, fungiferis. *Hall. helv.* n. 1934. *Dill. muſc. tab.* 14. f. 12. *Vaill. tab.* 21. f. 3.

In Helvetiæ &c. rupibus.

Expanſio foliacea, vulgaris pyxidati, potius amplior, eleganter rotunde ſemipinnata, fuſcescens, nitida. Acetabula prolifera, ſerrata, coronata: vel innumeræ ſcutellæ de ora ramorum efflorescunt, & de medio. Vetuſta folia difformia, nigricantia, contracta, ſemicava, palmata, exaſperata, per ambitum lata, dentata, fungulis coronata, ut fol. ab acetabulis non diſtinguas.

L. fronde undiq. ex medio ſcyphifera, ſemipinnata, rotunde lobata. *Hall. helv.* n. 1935. *Hæc eſt var.* 12. A. *Dill. tab.* 14. *Mich. tab.* 42. f. 1. 2.

In ſubalpinis.

Fol. fere *Endiviæ*, virentia, inde col. *Coffeæ*, eleganter per oras lobata, & rotunde circumſerrata, firma, & dura. Inferior ſuperficies undiq. albiſſima; qua nota ab adfinibus recedit. Scutellæ numeroſæ, alte pedunculatæ, ſubrubellæ.

L. pyxidatus, prolifer, multiformis; acetabulis folioſis, cylindricis, & ſpinuloſis. *Hall. helv.* n. 1936.

In Helvetia.

Totus obſcure ex umbrino-cinereus. Frondes ut in vulgari, ſed acetabula mire deformata. Trunci lati, difformes, foraminibus pertuſi, & reticulati. Rami ramoſi, in deformia acetabula exeuntes.

L. infundibulis proliferis, palmatis, ſerratis, & punctatis. *Hal. helv.* n. 1937. *Dill. muſc. tab.* 15. f. 17.

In Helvetia.

Cruſta vulgati. Tubuli difformes, lati, verrucoſi, lacunoſi, complanati, fine vario. Alii ramos e-

ducunt breves, ſimplices: alii acetabula angusta, punctis ſubnigris coronata. Eadem prolifera ſunt etiam varie, & difformiter, & ultima acetabula habent palmata, ramoſa, ramulis ſæpe minimis punctis nigris terminata. Paſſim etiam ſurcul. folioſi ſunt.

L. corniculatus, bi-tricornis, coccineo puncto terminali. *Hall. helv.* n. 1940. *An Mich. gen. tab.* 10. n. 2. f. 1?

In Helvetia &c.

Cruſta pyxidati vulgar: cornicula breviſſima, ramoſa.

L. verrucoſus, bi tricornis; fungul. fuſcis terminalibus. *Hall. helv.* n. 1941. *Dill. muſc. tab.* 15. f. 20. *vel* 19. *Mich. gen. tab.* 42. *ad* 10. f. 2.

In ſylvis.

Tota cruſta foliacea, obſita verrucis; ſic infundibula, quorum aliqua ſimplicia, pleraq. prolifera, & ramoſa ſunt, ramis 2-3. quos omnes fuſca tubercula fungoſa terminant.

L. verrucoſus, minimus, infundibul. 2-3-fid: fungis fuſcis, terminalibus. *Hall. helv.* n. 1942.

In Helvetia.

Omnium minimus. Cruſta pyxidati vulgati, verrucoſa. Capitula in tubulis bruncialibus, 2-3-fidis, etiam palmatis, vix infundibuli naturam retinentibus, fungoſis. Acetabula integra, & obſcure diviſa.

L. aſper, infundibulis gracilibus: corniculis ramoſis. *Hall. helv.* n. 1943. *Scheuchz.* 1. *tab.* 5. f. 8. *Mich. gen. tab.* 41. f. 1.

In Helvetia &c.

Ex corniculato duriori vireſcente naſcitur, eiuſque naturam conſervat.

L. caulibus ſcyphiferis, & corniculatis: corniculis ramoſis. *Hall. helv.* n. 1944. *Pancov. ic.* 16.

In Helvetia.

Per Dillen. varietas corniculari. Cruſta foliacea ut in vulgari, cornua ſimilia, & admixta acetabula: ſed alia, & plurima cornua in duos, pluresve ramos breves finduntur.

L. cornicul. erectis, ramoſis; infundibulis gra-

cilibus. *Hall. helv.* n. *1945. Morif. hiſt. 3. ſ.* 15. *tab.* 7. f. 1. *Vaill. pariſ. tab. 26.* f. 7. *abſque ſcyphis. Mich. gen. tab.* 41. f. 3. *& leproſos ibidem* f. 4.

In ſubalpinis.

Durior priore, maior, cornubus 2-uncial. Plerique. trunci mera cornua producunt, ramis paucis. Aliqui tamen acetabula habent ſimplicia, aut fungis nigris undiq obſita.

L. cornutus, ſcyphis cornigeris, & fungoſis. *Hall. helv.* n. 1947.

In Helvetia.

Fol. parva, imo ſurculo adſperſa, ſcutellas frequentes, terminatrices, ſerratas, & laciniatas, etiam cornua edentes, & pyxides ſerratas, deniq. folioſas, & coronatas fungis fuſcis.

L. ſpadiceus; caulibus folioſis, ſcyphigeris, & corniculatis. *Hall. helv.* n. 1948.

In herbario Scheuchz.

Ex alpino ſpadiceo naſcitur ſurcul. folioſis; fol. adpreſſis; ramis partim in cornicula abeuntibus, partim in graciles, ſerrataſq: pyxides.

L. pyxidatus, ſerratus; cornubus ramoſis, ſubpyxidatis. *Hall. helv.* n. 1949.

In montibus.

Ex eodem alpino, aſpero natus, gracili infundibulo undiq. coronato, dentibus punctatis, capitatis. Alii rami in brevia infundibula abeunt; longi alii in ramoſa cornua, & nova imperfecta infundibula.

L. pyxidatus, & corniculatus, ſpadiceus, tuberculoſus. *Hall. helv.* n. 1950.

In Helvetia.

Pertinet ad noſtrum ſpadiceum maximum. Hall. Multiform. in eodem ceſpite, totus tamen ſpadiceus, durus, cortice rugoſo, tuberculoſo, difformi. Cornua alia ſimplicia acuta; alia in cylindrum abeunt parum dilatatum, quod acetabuli principium eſt. Alii in acetabulum conicum, gracile, oris dentatis, dentibus nigricantibus: alii ramoſi, & cornuti, finibus brevibus, ſpinuloſis.

L. prolifer, & corniculatus, cornicul. breviſſime digitatis, fungiferis. *Hall. helv.* n. 1951.

Moriſ hiſt. 3. ſ. 15. tab. 7. f. 6. Mich. gen. tab. 41. n. 7. f. 5.

In ſubalpinis.

Cruſta vulgar. pyxidati. Infundibula informia, dentata, denticulis rubro-fuſco colore, rotundo fungulo terminatis. Alii rami ramoſi, coralloidei exeunt, quorum finis in ſurculos breviſſimos terminat. Albus eſt, polline niveo conſperſus, etiam folioſus, & verrucoſus.

L. fruticoſus, vage ramoſus, folioſus; extremis ramis palmatis, fungiferis. *Hall. helv.* n. 1952. *Mich. gen. tab.* 40. f. 4. 5. 6. *Dill. ſylv. tab.* 16. f. 25. 27.

In Helvetia.

Ex maximis eſt. Cruſta foliacea, pyxidati vulgar: aliqua foliola toti ſurculi longitudini adhærent; vel eorum loco ſpinulæ nonnullæ. Fruticulus ad lineam latus, cavus, durus, aſper, fragilis, multo fuſco col. tinctus. Ramulis inſident funguli ſubcarnei, & aurantii, per ætatem fuſci. Surculus compreſſus, etiam rugoſus eſt.

L. coralloides, folioſus, & palmatus; ramulis confertis, foliolis, 2-fid. fungiferis. *Hall. helv.* n. 1953.

In Helvetia.

Accedit priori, ſed elegantior eſt. Surculus duriuſcul. teres, cavus, ad genicula apertus, craſſus, verſus ultimos ramorum fines totus planus, & palmatus. Frons paſſim adſperſa: rami ultimi foliis mixti, ampli, & folioſi.

L. caule fruticoſo, ſubfolioſo, ramis adſcendentibus, repetito bifurcatis, punctiferis. *Hall. helv.* n. 1954 *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 7. f. 1. *Vaill. pariſ. tab.* 26. f. 7. *Barr. ic.* 1307. & 1277. *Dill. muſc. tab.* 16. f. 27.

In Helvetia.

Ad n. 1952. *valde accedit.* Cinereus, vel virens. Habitus perinde durus, & lævis, abſque molli farina. Surculi recti, adſcendentes, ramiq. ad angulos acutiſſimos diviſi. Cruſta foliacea, ad caulem rarior, aut nulla. Rami crebriores, & breviores, quam priori, ſurculis perinde acutiſſimis, digitatis. Gemini, ternive funguli ſimiles, perexigui, rotundi, ſpadicei,

L. corniculat. verrucoſus, cavus, intus anthracinus: fungulis minimis. *Hall. helv.* n. 1958.
In ſylvis, & agris.

Accedit ad L. rangiferinum, qualis maximus provenit, ſem pedal. ramoſus, ramis ſupremis nutantibus, breviſſime multifid: fungulis vix conſpicuis notatis. Totus obducitur globulis diſtinctis, cinereis. Mollis intus albus eſt.

ceranoides. L. fruticoſus, lævis, perforatus, ſpinoſus, ramulis punctiferis. *Hall. helv.* n. 1959. *All. Fl. Ped. Mich. gen. tab.* 40. f. 2.
Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 16. f. 21.
In alpibus.

L. caul. fruticoſo, compreſſo, ramoſiſſimo; ramulis punctiferis. *Hall. helv.* n. 1961.
In alpibus.

Simil. L. uncial. lævigato colore, ſed multo humilior; ſurcul. compreſſis, non teretibus, ad ſeſquilin. latis. Rami conferti. Fungui vix conſpicui; neque ſurculus ad genicula apertus.

L. caule fruticoſo, ramoſo, erecto, denſe ceſpitoſo. *Hall. helv.* n. 1962. *Dill. muſc. tab.* 16. f 25.
In montibus.

Surcul. vix uncial. ſæpe perforati, ramis brevibus, ex trunco prodeuntibus. Fines conferti argutas ſpinas ex latiuſculo ſurculo educunt. Color luteſcens, baſi nigra.

L. fruticoſus, lævis, diffuſus, ramoſiſſimus, flavus, ramulis liventibus. *Hall. helv.* n. 1964.
In montibus.

Ambigit inter Corolloides Lichenes, & Uſneas, ſed non pendet. Durus, firmus, cavus, cól. ſulphureo; intus cavus, repetito-dichotomus, ramis, & ramulis lividis, ſubnigris, repetito, & tenerrime diviſis, in arcum flexis, extremis ſurculis 2-fid.

L. ramoſus, aureus; cauliculis planis, lacunoſis; ramis cornutis, farinoſis. *Hall. helv.* n. 1974.
In montibus.

Simil. L. *hirto*, ſurculo compreſſo, non ramoſiſſ. diviſo, ramis rectis, longis, bicornibus,

pulchre flavis, polline concolore adſperſis. Eſt 2-3-unc. late diffuſus, non pendens.

L. fronde convexa, oris plicatis: ramis brevibus; obtuſe lobatis. *Hall. helv.* n. 1979. *Dill.* p. 212. f. 112.

In alpinis.

Multa ſimilia cum L. *Eryngiifolio natura ſubcartilaginea.* Surculi ſemicavi, oris conniventibus, & undulatis, ramis apice complicatis, & multiplicatis, facie criſpa.

L. fronde rotunde lobata, virente; inferne ſcabra. *Hall. helv.* n. 2002. *Moriſ. hiſt. 3. ſ. 15. tab. 7.* f. 3. *Dill. muſc. tab.* 25. n. 98.

In alpibus, ad terram, putridumq. lapidem fiſſilem.

Cruſta magna, frondoſa lobis brevibus. Pars ſuperior lævis, viridis, per ætatem coloris coriacei. Per interiora cespitis verrucæ efflorescunt, quæ ſenſim evolutæ in maximas ſcutellas abeunt, e cervino-rubras, dein fuſcas. Facies inferior cervina, brevis, villoſa, & quaſi arenoſa. Interior pars ceſpitis radiculas ramoſas denſo ordine emittit.

L. pulmonarius, latifolius, utrimq. glaber, inferne col. lignei: ſcutellis fuſcis, depreſſis, polline flavescente, rubro-aurantiaco adſperſus. *Hall. helv.* n. 2003.

In Helvetia.

An L. *croceus?*

L. fronde rotunde lobata, inferne ſcabra; arbuſculis obſcuris. *Hall. helv.* n. 2004. *Mich. gen. tab.* 46. *Dill. muſc. tab.* 26. f. 99.

In terra, & Muſcis paſſim.

Habitus. L. 2002. Roſæ amplæ, planæ, glaucæ, lobis ambitu eleganter laciniatis, medio ceſpite elevato, ſuperficie lævi, natura coriacea. Scutellæ diſco rubro, limbo glauco. Inferna ſuperficies concolor.

L. cartilagineus; ſcutellis frequentiſſimis, cervinis: fronde brevi, rotunde lobata. *Hall. helv.* n. 2009. *Dill. muſc. tab.* 24. f. 74.

In Helvetia.

Ceſpes parum folioſus, fol. brevibus, rotunde, & eleganter lobatis, ex cinereo-virentibus. Scutellæ copioſæ, in centro ceſpitis congeſtæ,

ſtæ, ora eminente cinctæ, cervinæ, concolores.

L. criſpus, convolutus; fronde olivacea, ſcrobiculoſa, marginibus polliniferis. *Hall. helv.* n. 2012.

In Helvetia.

Frons virescens, obſcure flava, criſpa, paſſim convoluta, etiam ſcrobiculis effoſſa, finibus anguloſis, laciniatis, acutis. Paſſim per extremos margines revolutos pollen albus. Inferne concolor eſt, & lævis, etiam fuliginoſus, & niger.

L. fronde cinerea, rotunde lobata, profunde laciniata: ſcutellis nigris. *Hall. helv.* n. 2016. *Dill. muſc. tab.* 24. f. 71.

In Helvetia.

Simil. L. *centrifugo*. Roſulæ ampliores. Fol. latiora.

L. fronde calcaria, pulpoſa, laciniata, miniata; lobis linearibus. *Hall. helv.* n. 2022. *Dill. ſylv. tab.* 24. f. 68.

In rupibus alpinis.

Color miniatus. Fol. gracilia, ſed craſſa, obtuſa, diviſa. Scutellæ ſimiles, congeſtæ, planæ, oris albis.

L. fronde verrucoſa, obſcure lobata, viridi. *Hall. helv.* n. 2025.

In cortice ex montanis.

Ora cruſta albiſſima, ſimpl. & lævis, foliaceæ tenuitatis, lobis obſcuris, ſed verſus centrum ceſpitis elevantur, fiuntq. glebæ depreſſæ, variæ fig: & magnitudinis.

L. friabilis, obtuſe lobatus: ſcutellis fuſcis. *Hall. helv.* n. 2027.

Ad terram glareoſam latos ceſpites efficit.

Pulpoſa, farinacea, minus dura natura; foliol. in extremo ceſpite planis, latis, ſubrotundis. Scutellæ planiſſimæ, ex rubro-ſpadiceæ, nitentes, grandiuſculæ.

L. ſaxatilis, undulatus, niveus. *Hall. helv.* n. 2029.

In alpibus, ad ſaxa.

Lævis, alterne altior, & depreſſior.

L. undulatus, purpuraſcens. *Hall. helv.* n. 2030.

In cortice arborum.

Planta in ligneum languens, craſſula, alternis undis inæqualis, coriacea.

L. nigerrimus, ſeſſilis, obtuſe lobatus. *Hall. helv.* n. 2033.

In arborum corticibus.

Ad gelatinoſos accedit. Tenuiſſimus, late per corticem maculas ex atro-ſpadiceas occupat: ſubtus concolor, & perinde lævis. Lobi obtuſiſſimi, & ſubrotundi.

L. albidus, laciniatus, lobis acutis. *Hall. helv.* n. 2034. *Dill. muſc. tab.* 10. f. 13.

In alveo fontis.

Simil. L. *criſpo*, *ſed non ciliatus*, *& denſo ceſpite.*

L. acute laciniatus, criſpus, ſchiſteus: ſcutellis ex fuſco-rubentibus. *Hall. helv.* n. 2035. *Enum. tab.* 45. f. 5. *An Dill. muſc. tab.* 19. f. 30?

In muris, & ſaxis.

Ex cœruleo-nigricans, ſaturior L. *criſpo*. Fol. latiuſcula, ſed criſpa, fine latiuſculo, obtuſo, & rotundo. Scutellæ ex fuſco-rubentes.

L. (*Tremella*) gelatinoſus, viridis, exſperatus, undiq. concolor. *Hall. helv.* n. 2036. *Dill. muſc. tab.* 19. f. 22.

In Helvetia.

Color etiam ex cœruleo-virens, ut in L. *criſpo*, ſed fol. planiora.

L. (*Tremella*) gelatinoſus, niger, undoſus, & criſpus. *Hall. helv.* n. 2038. *Comm. Acad. petrop* T. 3. *tab.* 14. f. 3. *An Dill. muſc. tab.* 10. n. 15?

Ad terram, locis macilentis.

Totæ cruſtæ nubiformes, plicatæ, & undulatæ, non planæ, craſſæ, nigerrimæ, pulpoſæ, per pluvias gelatinoſæ, numquam membranaceæ.

L. (*Tremella*) niger, undatus, cruſtaceus. *Hall. helv* n. 2040.

In Helvetia.

Agarici ſimilis, gelatinoſus; obtuſis tuberculis in continuam ſuperficiem coalefcit, in terra natantem.

1430. TREMELLA. Frutificationes vix manifeſtæ, in corpore gelatinoſo.

1. *juniperina*. T. ſeſſil. membranacea, auriformis, fulva. *Syſt. veg. ed.* 14.
In juniperetis p.° vere.
Gelatina fulva, verno tempore e Juniperis pendula, luteo-viridis; ſiccа nigricans. Convexa facies, tuberculata, aſpera, ſubtus lævis

2. *Noſtoc*. T. plicata, undulata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 885. f. 1. *Dill. muſc. tab.* 10. f. 14. b. *tab.* 10 f. 15.
Linkia &c. *Mich. gen. tab.* 67. f. 1.
In pratis poſt pluvias.
Corium gelatinoſum, corrugatum, ſordide rufeſcens; ex ſiccitate membranaceum. Abinitio exiguis conſtat nunc globulis, nunc bracteolis; quæ corpuſcula augentur, & craſſiora fiunt variæ figuræ, nunc rotundiora, nunc angulоſiora, ſibi invicem incumbentia, & conglomerata, col. nunc pallidiu, nunc obſcurius ex livido virеſcente. Per ſiccitatem tenuiſſima, e fuſco nigricans, & fragilis fit.

3. *meſenteriformis*. T. in plicas multiplices, amplas intorta. *Syſt. veg. ed.* 14 *Jacq. miſc.* 1. *tab.* 13.
Noſtoc &c. *Vaill. bot. tab.* 14. f. 4.
Habitat in ſylvis ad fol. ſemiputrida.
Frondes flavicantes, gelatina ſolidiores, *Meſenterium* referentes.

4. *rufa*. T. longitudinaliter dimidiato--infundibuliformis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 1. *tab.* 14.
Habitat . . .

5. *Lichenoides*. T. eſt *Licken criſpus*, *monente Vahl*.

6. *verrucoſa*. T. tuberculoſa, ſolida (lobata), rugoſa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 10. f. 16.
Linkia &c. *Mich. gen. tab.* 67. f. 2.
Supra lapides, in rivulis.
Obſcure rubra, concava, gelatinoſa. Rami longi, & anguſti, plani, & pellucidi, tubercul. hinc inde foliоſis.

7. *difformis*. T. ſubrotunda, ſinuata, difformis, gelatinoſa. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oceani Confervis.
Simil. priori, ſed mollis, & loco natali.

8. *hydnoidea*. T. compreſſo-plana, difformiter digitata, hirſuta. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 1. *tab.* 16.
Habitat . . .

9. *hemisphærica*. T. hemisphærica, sparsa. *Syst. veg. ed.* 14. *Weig. Obs.* 39. *tab.* 2. f. 3.
In rupibus, & Confervis submarinis.
Granula lapidibus copiose, & sine ordine insidentia, globosa, gelatinosa.

10. *purpurea*. T. subgloboſa, sessilis, solitaria, glabra. *Syst. veg. ed.* 14.
Sphæria &c. *Weig. Obs. tab.* 3. f. 1.
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab.* 18. f. 6.
Valsa miniata. *Fl. Carn. Scop.*
In Arborum ramis moribundis, & emortuis.
Tubercula *Pisi* magnitudine, glabra, miniata, aut rosea.
Ad Valsam spectat. Scop.

11. *adnata*. T. rotunda, imbricata, livida. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oceani rupibus submarinis.
Tota sua substantia, facie *Agarici* arborum, sed fere membranacea, rupibus arcte adhærens.

T. (Agaricum) gelatinosa, granulosa, flavorusa. *Hall helv.* n. 2257.
Ad trabes, & in corticibus arborum.
Caro tremula: tubercula pene sessilia, col. mali Armeniaci.

T. (Agaricum) gelatinosa, coccinea, lobis crassis, dentat. *Hall. helv.* n. 2258.
Crusta planiuscula, per terram putridam, & arborum tabescentia fol. spargitur. Ex ea quasi clavæ eriguntur, sed inæquales, dentatæ, & difformes. Color undiq. coccineus, elegans.

T. (Agaricum) gelatinosa, scutata, obscure flava. *Hall. helv.* n. 2259.
Ad ramos arborum.
Modo sessilis, modo pedunculata. Scuta orbiculata, convexa, lineata, margine plerumq. integro, quandoq. inciso, diametro uncial. Caro tremula.

T. (Agaricum) gelatinosa, imbricata, villosa, zonis superne diversicoloribus; inferne unicolor, rugosa. *Hall. helv.* n. 2262.
Agaricum &c. *Mich. gen. tab.* 66. f. 5. *Schaff. tab.* 168.
Ad trabes humidas, & arbores emortuas.
Ex arboribus prodit squamis ellipticis, imbricatis, superne convexis. Convexa superficies

arcubus ellipticis, concentricis, diverſicoloribus pingitur, villo adſperſis ſericeo, in aliis zonis longo; in aliis perbrevi. Color fuſcus, etiam albidus, alias varicolor, ut ſibi ſuccederet viridis zona, cinerea, nigra, glauca, nigerrima, albida. Inferior facies ad *Peziarum* modum rugis ramoſis percurritur, continuo violaceo, & ſpadiceo col. villo tenerrimo, quaſi polline. Caro tremula, quæ Pezizæ. Præcedens non ſubtus, ſed tota criſpatur, neque ſupernam convexitatem ab infer. venoſa diſtinctam habet; neque adeo conſpicuum villum.

criſpa. T. *Dill. muſc. tab.* 10. f. 11.
Ad radices arborum.

viſcaria. T. multifida, frondibus linearibus, ſub 3-fid. *Neck. Gallo-belg.*
In truncis arborum cæſis.
Frondes gelatinoſæ, viſci in modum ad digitum lenteſcentes, utrimq. atro-purpur. in 3-4. phalanges diviſæ.

cornuta. T. fronde tereti; ramulis ſubdichotomis. *Neck. Gallo-Belg. Dill. muſc. tab.* 10. f. 10.
In foſſis limoſis.
Frondes ramoſiuſculæ, cinereo-viridulæ, nitidæ, punctul. albidis. Rami vix lineares, obtuſi.

Piſiformis. T. petiolat. ſubgloboſa, nivea. *Scop. Fl. Carn.*
In lignis.
Maſſa ſubrotunda, rugoſa, breviter ſtipitata.

alveolata. T. ceſpitoſa, candida, alveolata, diffluens. *Scop. Fl. Carn.*
In Abietibus.
Paſta candida, favum referens, in ſulphuream gelatinam diffluens.

Coralloides. T. ceſpitoſa, nivea; frondibus ſuberectis, ſubulatis, ramoſis. *Scop. Fl. Carn.*
In ſylvis, ad radices arborum.
Ceſpitulus papillarum albarum, cohærentium, & ramoſarum.

coccinea. T. ceſpitoſa, coccinea; frondibus erectis, cylindricis, obtuſis. *Scop. Fl. Carn.*
In truncis.
Acervus convexus fibrarum coccinearum, vermiculos referentium, ſucco pariter coccineo.
T. plana difformis, ramoſa. *Hall. helv.* n. 2126.

An. *Dill. muſc. tab. 54. f. 48? videtur.*
In Helvetia.
Caulicul. ramoſus, ſed difformis, ramis planis, ſubinde quaſi capillaria filamenta emittentibus.

1431. FUCUS. *Maſ.* Veſiculæ villis intertextæ.
Fem. Veſicul. adſperſæ granis immerſis, apice prominulis. Sem. ſolitaria. Subſtantia coriacea, veſicularis.

1. *uvarius.* F. caul. filiformi, ramoſo: fol. confertis, ovatis, fornicatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oceano aſiatico.
Fol. conferta in racemum, retrorſum fornicata, parva, membranacea, purpuraſcentia.

2. *natans.* F. caul. filiformi, ramoſo: fol. lanceolat. ſerratis: fructificationibus globoſis, pedunculatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lenticula &c. *Dalech. hiſt.* 1397.
In Pelago libere natans, nec radicatus.
Fructificat. in aliis muticæ, in aliis filo brevi ariſtatæ; in quibuſdam individuis ex alis folior. racemi breviſſimi, ſiliculis minutis, verrucoſis.

3. *acinarius.* F. caul. filiformi, ramoſo: fol. linearibus, integerrim: fructificationibus globoſis, pedunculatis. *Syſt. veg. ed* 14.
Lenticula &c. *Lob. ic.* 2. p. 256.
Acinaria &c. *Donat. marin. tab.* 4. f. 1.
In Italia, & Oceano auſtral.
Priori adſimis. Cartilagineus, compreſſus, rubens. Fructificat. ad ramorum ſummorum margines, magnitudine ſem. *Braſſicæ*, ſæpe ad baſin foliolo ſubulato.

4. *lendigerus.* F. caul. filiformi, ramoſo: fol. lanceolatis, ſerratis: fructificationibus racemoſis; ſiliculis tuberculoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad inſulam Adſcenſionis.
Caul. ſpitham. fuſcus; fol. alternis, deciduis.
Rami axillar. caule longiores, laxi, ſimplices. Fol. pellucida. Cyma ex ſingulis alis ſuperioribus pedunculata, fructificationibus fuſcis, ſeſſilibus, ſubulatis, nodoſis, foliis breviori-bus.

5. *turbinatus.* F. caul. filiformi, ſubramoſo: fructific. racemoſis; una veſiculari turbinata, fol. cordato,

crenato peltata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. fuc. tab* 5. f. 1. *Sloan. Jam. hiſt.* 2. *tab.* 20 f. 6.
In Amer. rupibus marinis, & in Oceano Sumatram alluente.
Racemi priori ſimiles, e ſiliculis verrucoſis, ſed obtuſiores. In quovis racemo veſica magna. Fol. præter veſicularia dicta, nulla viſa ſunt.

6. *ſerratus*. F. fronde plana, dichotoma, coſtata, ſerrato-dentata: fructificat. terminalibus tuberculoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt. 3. ſ.* 15. *tab.* 9. f. 1. *Act. gall.* 1711. *tab* 9. f. 1.
In Oceano, & Mediterraneo.
Frons nervo longitudinali, pollicem lata, margine dentato, & ſerrato, utrimq. pilifera.

7. *volubilis*. F. fronde plana, ſpirali, perfoliata, repando-dentata. *Syſt. veg. ed.* 14.
Epalica &c. *Ginan. adriat.* 1. *tab.* 27.
Alga &c. *Bocc. Sic. tab.* 38. f. 2.
In Mari mediterraneo.
Frons 2-3. unc. longa, tenuis, & anguſta, ſimpl. vel ramoſa, fuſco-nigra, nitida.

8. *veſiculoſus*. F. fronde plana, dichotoma, coſtata, integerrima: veſiculis axillaribus geminis; terminalibus tuberculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. gall.* 1711. p. 288. f. 2.
In Mari Atlantico, & Mediterraneo.
Fol. dodrantal. aut pedalia, mollia: recentia atro-viridia; ſicca nigreſcentia, & glutinis inſtar nitida.

9. *divaricatus*. F. fronde plana, dichotoma, integerrima; axillis divaricatis; veſicul. axillaribus (plerumque) geminis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt. 3. ſ.* 15. *tab.* 8. f. 5.
In Anglia, Luſitania.
Priore tenuior. Veſiculæ paſſim ſolitariæ. Caul. ſemiped. & ultra; in cuius apice fol. in orbem diſpoſita, 1-ſeſquipalmar. anguſta, compreſſa.

10. *inflatus*. F. fronde plana, dichotoma, ovato-lanceol. inflata, integerrima, punctata, apice diviſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oceano Atlantico.
Spitham. Frons ultra dimidiam partem 2-fid. Contrahitur in ſpiram oblique adſcendentem.

11. *ceranoides*. F. fronde plana, dichotoma, integerrima, pun-

ctata, lanceol: fructificat. terminalibus bifidis, tuberculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt. 3. ſ.* 15. *tab.* 8. f. 13. *Gmel. fuc. tab.* 7. f. 1.

In Oceano, & Mediterraneo.

Priori affinis, ſed anguſtior, magiſq. ramoſus, utrinq punctatus. Maior, & latior F. *veſiculoſo. Var. magnitudine, & col.*

12. *ſpiralis.* F. fronde plana, dichotoma, integerrima, punctata; inferne lineari-canaliculata: fructificat. geminis, tuberculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 186

In Oceano, & ad mare Nicæenſi.

Frons membranacea, inferne anguſtior. Fructific. terminal. peduncul. oblongæ, craſſiuſculæ. Dum creſcit in mari, contortus eſt in ſpiram.

13. *canaliculatus.* F. fronde plana, dichotoma, integerrima, lineari, canaliculata; fructificat obtuſis, 2-part. tuberculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. fuc. tab.* 1. a. f. 2.

b. Moriſ hiſt. 3. *ſ.* 15. *tab.* 8. f. 11.

In Oceano Europæo, & Mediterraneo, ad rupes litoris.

Multoties dichotomus, lævis; latere altero convexo, altero canaliculato. Veſiculæ terminal. ſeſſiles.

14. *diſtichus.* F. fronde plana, integerrima, dichotoma, lineari: fructificat. mucronatis, tuberculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 351.

F. *filiformis. Gmel. fuc. tab.* 1. f. 1.

In Oceano ſeptentr.

Differt a priore, quod frons minime altero latere canaliculata; & veſiculæ ſiliquæ inſtar, longæ, & acuminatæ. Frons nervo medio; textura herbacea.

15. *nodoſus.* F. fronde compreſſa, dichotoma: fol. diſtichis, integerrimis: veſiculis innatis, ſolitariis, dilatatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 146. *Gmel. fuc. tab.* 1. B. f. 1. *Baſter. opuſc. 8. tab.* 11. f. 5. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 8. f. 2. *Dod. pempt.* 781.

In Mari Adriatico &c.

Fol. lanceol obtuſa, angulis frondis diſtiche inſidentia. Veſicul. acutæ, medio ramorum innatæ, ramis latiores.

16. *pyriferus*. F. ſtirpe filiformi, dichotoma: frondibus membranaceis, enſiformibus, ſolitariis, ferratis; terminalibus petiolo inflatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oceano æthiopico.
Stirps omnium longiſſima, & maxima, compreſſa. Frondes alternæ, petiolat. remotæ, erectæ, productæ. Veſiculæ fig. & magnitudine *Pyri*.

17. *ſiliquoſus*. F. fronde compreſſa, ramoſa: fol. diſtichis, alternis, integerrim. fructificat. pedunculat. oblong. mucronatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 106. *Gmel. fuc. tab.* 2. f. 1. *Dod. pempt.* 480.
In Oceano, & Mediterraneo, ad rupes litoris.
Frons filiform. flexuoſa, utrimq. angulis dentata rudimentis petiolor. aut fructificationum. Fructific. alternæ, fuſiform. roſtratæ. Fol. lanceol. fructificat. minora.

18. *ſiliculoſus*. F. fronde filiformi-compreſſa: fol. alternis, ſubferratis: fructific. ſubgloboſis, pedunculat. mucronatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Habitat . . .
Frons vix ramoſa. Fol. lineari-lanceol. Pedunc. axill. filiform.

19. *elongatus*. F. fronde filiform. compreſſa, dichotoma, articulata, geniculis tumidiuſculis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Inter Angliam, & Hiſpaniam.
Frons longiſſima, aphylla, verſus apicem ſenſim anguſtior, articulis per ætatem evaneſcentibus, glabro-mucida, 1-3-ped. ſuperficies punctis verrucoſis undiq. tecta. Color in viva planta eleganter rubens, punctis pallidioribus.

20. *loreus*. F. fronde filiform. compreſſa, dichotoma, undiq. utrimq. tuberculata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 710.
Habitat . . .

21. *fœniculaceus*. F. fronde filiform. ramoſiſſima; veſiculis ovatis, terminatis foliol. multipartit. obtuſis, apice fructificantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. fuc. tab.* 2. a f 3.
In Oceani, & Mediterranei rupibus litoris.
An var. F. barbati? Statura *Lichenis Uſneæ*.

22. *triqueter*. F. fronde ancipiti, ramoſa; fol. petiolat. den-

ticulatis: fructicat. immerſis, oblongis, triquetris. *Syſt. veg. ed.* 14.

In mari Caſpio.

Frons membranacea, linearis, continuata, ramis lateralibus. Fructific. veſicular.

23. *granulatus*. F. fronde filiformi, ramoſiſſima; ramulis acuminatis: veſicul. cumulatis, ſubrotund: ramis, foliiſq. acutis, omnibus innatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 251.

In Oceano indico.

Veſiculæ ablq ordine confertæ.

24. *ſelaginoides*. F. fronde filiform ramoſiſſima; ramis dichotomis: fol. ſubulatis, alternis, baſi veſiculoſis. *Syſt. veg ed.* 14. *Gmel. fuc.* 2. a. f 2. *Barr. ic.* 1210. *Bo c mul. tab.* 12.

In Oceano norvegico, & Mediterraneo, ad litus.

Caul. flexuoſus, ramis imbricatis. Fol. breviſſima.

25. *concatenatus*. F. fronde filiform. ramoſiſſima; ramulis dichotomis; veſicul. moniliformibus, diſtantibus, innatis: fol. ſubulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Oceano.

Veſicul. ovatæ, cauli, ramuliſq. innatæ, cum fol. ſubulato ad latus cuiuſvis veſiculæ.

26. *aculeatus*. F. fronde filiformi, compreſſa, ramoſiſſima; dentibus marginalibus ſubulatis, alternis, erectis. *Syſt. veg. ed.* 14 *Fl Dan. tab.* 355. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab* 9 f. 4.

b. Gmel. fuc. tab. 12. f. 1. *Act. nidroſſ.* 4. *tab.* 7.

In Oceano Norvegico, & Mediterraneo.

Refert caudam equinam. Dividitur in pl. divaricationes longas, tenues.

27. *lycopodioides*. F. fronde filiform. tereti, ſubramoſa; obtecta undiq. ſetis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Conferva &c. *Fl. Dan. tab.* 357.

Habitat . . .

Frons vix pedal. erecta, tecta foliolis ſetaceis, ſemipollic

28. *hirſutus*. F. fronde filiform. tereti, dichotoma, obtecta undiq. hirſutie. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Pelago.

Facies fere *Spongiæ*. Caul. pedal. ramoſiſſimi, villo denſo, quaſi cervino. *Proxime accedit ad F. ericoidem.*

29. *discors*. F. fronde tereti, inermi aculeatissima: fol. distichis, subpinnatis, lineari-lanceolat. serratis. *Syst. veg. ed.* 14.
Habitat . . .
Caul. palmar. teres, undiq. vestitus ramentis confertissimis, non pungentibus. Fol. plana, lævia.

30. *Tendo*. F. fronde filiformi, simplici, cartilaginea, subdiaphana. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 184. f. 3.
In China.

31. *Filum*. F. fronde filiformi, subfragili, opaca. *Syst. veg. ed.* 14. *Amœn. ac.* 4. *tab.* 3. f. 2. *Bocc. mus.* 1. *tab* 9. f. 9.
In Oceano Atlantico.
Ligulæ teretes, primum teneriores, dein firmiores, ulnares, cavæ. *Per siccitatem nigrescit*.

32. *lanosus*. F. frondibus capillaceis, dichotomis, ramosissim. scabris. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oceano Islandico.
Palmaris; refert lanam atram.

33. *fastigiatus*. F. fronde filiform. dichotoma, ramosissima, fastigiata, obtusa. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl Dan. tab. 393. Gmel. fuc. tab.* 6. f. 1. *Morif. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 9. f. 9. *Loef. prus. tab.* 15.
In Oceano Baltico, & ad rupes maris Nicæensis.
Cinereus. Caul. palmar. linearis, aphyllus, ramis terminalibus.

34. *furcellatus*. F. fronde filiformi, dichotoma, ramosissima, acuminata. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 499. Act. nidros.* 4 *tab.* 5. f. 4. *Gmel. fuc. tab.* 6. f. 2. *Morif. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 9. f. 4.
In Oceano Anglico.
Priori accedit, sed altior; ramis crassioribus, apice acuminatis. Color ruber.

35. *palmatus*. F. fronde palmata, plana. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. nidros.* 4. *tab.* 9. *Gmel. fuc. tab.* 26. *Morif. hist.* 3. *s.* 15. *tab.* 8. f. 1.
In Oceano, & ad rupes maris Nicæensis.
Caul. breviss. subsantia herbacea, viridis, 3-4. digit. long. palmæ humanæ ad instar divisa.

36. *buccinalis*. F. stirpe fistulosa, fronde pinnato-palmata, coriacea: foliol. ensiformibus, integerrimis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Oceano.

Culmus sublignosus, sursum sensim incrassatus. Frons terminalis, lanceol. *Maximus. A. F. digitato differt, foliol. basi adtenuatis, nec laciniatis.*

37. *digitatus*. F. fronde palmata; foliol. ensiformibus: stirpe subtereti. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 392. *Gunn. fl. tab.* 3. *Gmel. fuc. tab.* 30.

In Oceano Atlantico.

Caul. longissim. 3-4 cubit. durus. Frons simplex, caule altior, 1-2. cubitos lata, consistentia vesicæ bubulæ. *Planta recens subfusca.*

38. *esculentus*. F. fronde simplici, indivisa, ensiformi; stirpe tetragona pinnata, folium percurrente. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 417. *Gmel. fuc. tab.* 29. f. 1. *Act. nidros.* 4. *tab.* 8. f. 1.

In Mari Atlantico.

Frons maxima. Stirps crassa, lata, cui intra folium utrimq. insident pinnul. ensiform. planæ. *Esculentus hominibus, & equis. Differt a sequenti, nervo folii, & pinnulis.*

39. *saccharinus*. F. frond. subsimplici, ensiformi; stirpe tereti, brevissima. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 416. *Gmel. fuc. tab.* 27. E. *Nat.* C. 1748. *tab.* 9. f. 1. 2.

In mari Atlantico.

Coriaceus, 4-ped. oblongus, valde latus, basi angustior, undulatus viscidus, madidus. Caul. semipalm. Frons convoluta, tortuosa, sinuosa, obscure virens.

40. *sanguineus*. F. frondibus membranaceis, ovat-oblong: integerrim. petiolat: caule tereti, ramoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 349. *Gmel. fuc. tab.* 24. f. 2. *Gisech. ic. fasc.* 1. *tab.* 24. *Morif. hist. 3. f.* 15. *tab.* 8. f. 6.

In Oceano Atlantico.

Color purpuro-sanguineus. In adulta fronde rachis, frondesq: partiales quandoq. complicantur, ut prolifera evadat planta.

41. *ciliatus*. F. frondibus membranaceis, lanceolat. proliferis, ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 353. *Gmel. fuc. tab.* 20. f. 2.

In Oceano Atlantico.

Color ruber.

42. *crispus*. F. frondibus membranaceis, dichotomis; laciniis

dilatatis, crispis. *Syst. veg. ed.* 14. *Morif. hist. 3. f.* 15. *tab.* 8. f. 6.

In Oceano atlantico.

Laciniæ purpurasc. aut albidæ, superne latiores, apice obtuse dent.

43. *crispatus*. F. frondibus membranaceis, sublinearibus, ramosissim. crispis, coloratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 826.

Habitat . . .

Tenerrimus, sanguineus.

44. *alatus*. F. frondibus membranac. subdichotomis, costatis; laciniis alternis, decurrentibus, bifidis. *Syst. veg. ed* 14 *Fl. Dan. tab.* 352.

In Oceano septentr.

Purpur. diaphanus; lacin. linearibus, subdentat.

45. *dentatus*, F. frondibus membranaceis, enerviis, alternatim pinnatifid: sinubus obtusis; laciniis apice erosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 354. *Gmel. fuc. tab.* 10. f. 1. *Morif. hist. 3. f.* 15. *tab.* 8. f. 5.

In Oceano atlantico, & in Mediterraneo.

Frons rubra, diaphana.

46. *rubens*. F. frondibus membranac. oblongis, sinuatis, undulatis: stipe tereti, ramosa. *Syst. veg. ed.* 14.

Alga &c. *Mart. cent. tab.* 32.

In Oceano.

Col. suaverubens.

47. *venosus*. F. fronde plana, oblonga, picta, venis ramosis, verrucosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei.

Frons sanguinea, linearis, latitudine digiti, lævis, margine dentata, seu laciniata. Venæ sature rubræ.

48. *vittatus*. F. frondibus membranaceis, divisis, ensiformibus, dentato-crispatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 353.

Habitat . . .

Var. fronde prolifera.

49. *ramentaceus*. F. frondibus filiformibus, simplicibus: hinc ramentis foliaceis, confertis. *Syst. veg. ed.* 14.

Ulva &c. *Fl. Dan. tab.* 356.

In Oceano septentr.

Stipit. palmar. ab altero tantum latere ramenti linear. colorati. Stirps tubulosa.

50. *plumosus*. F. frondibus cartilagineis, lanceolat: 2-pinnat. plumosis: caul. filiformi, compresso, ramoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 350.
Fucoides &c. *Raj Syn. tab.* 2. f. 5.
In Oceano atlantico, & in Mari Nicæensi &c.
Simil. sequenti, sed Hypni instar pinnatus, parvus. Col. purpur.

51. *abrotanifolius*. F. fronde filiformi, compressa, 2-pinn. apicibus vesiculosis, dilatatis, terminatis fructificat. hinc tuberculatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Simil. sequenti.

52. *cartilagineus*. F. fronde cartilaginea, compressa, supra decomposito-pinnata; laciniis linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Giseck. ic. fasc.* 1. *tab.* 25. *Gmel. fuc. tab.* 17. f. 2. *Gunn. Fl. norv. tab.* 3. f. 5.
Frutices &c. *Seb. mus.* 3. *tab.* 102. f. 1. 2.
Ad cap. b. Spei, copiosissima, incrustata; & ad rupes maris Nicæensis.
Densus cespes ramulorum rubentium, mollium, attenuatorum, segmentis ultimis exiguis, adtenuatis. Caul. breviss. compressus, vix articulatus, dentatus, ruber, aut viridis.

53. *gigartinus*. F. fronde cartilaginea, filiformi-compressa, dichotoma: fructification. globosis, terminalibus, pedunculatis, subjacente arista. *Syst. veg. ed.* 14.
Habitat . . . .
Erectus, palmar. rigidus, diaphanus, coloratus, subramulosus. Fructific. parvæ, instar seminis. *Brassicæ min.*

54. *spinosus*. F. aphyll. cartilagineus, ramosus, denticulis verticillato-ternis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Stirps palmar. teres, varie ramosa, diaphana; dentibus inermibus.

55. *spermophorus*. F. fronde membranacea, dichotoma, compressa, capillacea; fructificat. lateralibus pedunculat. fol. linearibus, multifidis. *Syst. veg. ed.* 14.
Habitat . . . .
Stipes palmar. laxus. Fructific. globosa, magnitudine sem. *Thymi*. Ad basin stipitis fol. membranacea, obtusa, caule latiora.

56. *confervoides*. F. frondibus membranaceis, linearibus, compressis, ramosis: fructificat. sparsis, sessilibus, sub-

rotundis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. fuc. tab.* 14. f. 1.

In Mari anglico, & ad rupes maris Nicæenſis.

Color rubens. Frons ramis longis, ſubulatis: veſicul. lateralibus, rotundis.

57. *flavus.* F. ſpongioſus; ramis erectis, ſub 5-angularibus, laciniato-dent. areolatis, nitidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*

Raro in fundo freti Zeylanici.

Craſſus, & poroſus eſt. *More Corallii creſcit, ſed non durus.*

58. *pinnatus.* F. caul. repente, ramoſiſſimo; frondibus ſimplici-pinnatis: pinnis adproximatis, æqualibus, obtuſis: fructificat. verticillatis, peltatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Zeylona: in freto Chilas ſub mare.

Subcartilagin. viridi-opacus. Frondes longæ, tenues; pinnis lanceol.

---

abrotanoides. F. fronde ramoſa, capillari, multifida, faſciculata, veſicul. globoſis. *Neck. met. muſc. All. Fl. Ped.*

In Mari Nicæenſi &c.

linearis. F. dichotomus, planus, linearis, acutus; veſiculis ovatis, ſparſis. *Hudſ. Fl. Angl. All. Fl. Ped.*

Ad rupes maris Nicæenſis.

rotundus. F. teres, ſubdichotomus, uniformis, ramis obtuſis, verrucoſis. *Hudſ. Fl. Angl. All. Fl. Ped. Gmel. fuc. tab.* 6. f. 3.

In Mediterraneo &c.

pſeudo-ceranoides. F. parvus, cauliculis teretibus: ſummitatibus membranaceis, dilatatis, & laceris. *Hudſ. Fl. Angl. All. Fl. Ped. Gmel. fuc. tab.* 7. f. 4.

Ad rupes maris Nicæenſis.

Tamariſcifolius. F. caul. tereti, ramoſiſſimo; fol. alternis, ſubulatis; veſiculis rotundis, imbricatis, ſeſſilibus, axillaribus. *Hudſ. Fl. Angl. All. Fl. Ped. Gmel. fuc. tab.* 11. f. 2.

Ad rupes maris Nicæenſis.

Helminthocheton. F. *De la Taurr. diſſ. helmint.* All. *Fl. Ped.* Muſcus &c. *Barr. ic.* 276. n. 3.

In rupibus maris Nicæenſis.

Magnum efficax anthelminticum: doſis a dr. ſemiſſe ad dr. 1.

longiſſimus. F. teres, rubens, minus ramosus, in longum protenſus. *Roj. Sinop. All. Fl. Ped. Gmel. fuc. tab.* 13

In mari Nicæenſi &c.

purpureus. F. filiform. teres, ramoſiſſimus; ramis alternis; ramulis confertis, fructiferis; fructibus globoſis. *Hudſ. Fl. Angl. All. Fl. Ped.*

Ad mare Nicææ ſe.

plicatus. F. capillaris, uniformis, ramoſiſſimus, implicatus, ſubdiaphanus. *Hudſ. Fl. Angl. All. Fl. Ped. Gmel. fuc. tab.* 14. f. 2. *Pluk. phyt. tab.* 184. f 3.

Ad rupes maris Nicæenſis.

corneus. F cartilagineus; caul. teretiuſculo, compreſſo, ramoſiſſimo, ramis ſubpinnatis, laciniis acutis, fructiferis. *Hudſ. Fl. Angl. Gmel. fuc. tab.* 14. f 3.

Ad rupes maris Nicæenſis.

pinnatifidus. F. frondibus planis, ramoſis, ramis dentato-pinnatifidis, marginibus calloſis. *Hudſ. Fl. Angl. Gmel. fuc. tab.* f. 3. *All. Fl. Ped.*

Ad rupes maris Nicæenſis.

ſerrulatus. F. caulibus teretibus, ramoſis: fol. ſimplicibus, linearibus, ſerrulatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Totus viridis. Caul. ſpitham. anguſti. Fol. pollicar. quandoq. in medio diviſa in 2-3. lacinias.

aceroſus. F. caulibus teretibus, ramoſis, ramis confertis, diſtichis, undiq. teris filiformibus, patentibus; fol. nullis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Caul. ſpitham. exteriores decreſcentes, & demum filum æquantes. Ramuli pollic. Color flavido-fuſcus.

papilloſus. F. caul. tereti, ramoſo, undiq. ſeriebus ſpiralibus circa caulem, & ramos, papillorum, apice dilatato-multiloborum: fol. nullis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Color aliis fuſcus; aliis flavus. Caul. pedal. confertè ramoſi.

linearis. F. frondibus linearibus, dichotomis, planis, ſenſim anguſtioribus: apicibus acutis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Planta

Planta mollis. Frond. ſpitham. tenues, pellucidæ, flavido-fuſcæ, apice ſæpe furcato. Ramuli ſupremi prope apicem lanceol.

ceſpitoſus. F. caul. tereti, ramoſo, conferto, papilloſo; papillis adtenuatis, ſimplicibus, ramuloſis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Fuſcus. Rami coæplicati, denuo connati. Veſicæ nullæ.

ſeticuloſus. F. teres, ramoſus, papillis ſparſis; ramis baſi in veſicam papilloſam dilatatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Caul. ſpitham. fili craſſitie, papillis ſetiformibus, ſine ordine ramoſus.

fragilis. F. caulibus filiformibus, dichotomis, faſtigiatis, fragilibus: fol. nullis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Simil. Licheni fragili, faciens ceſpitem ſubglobo-ſum, conferte ramoſum.

Caul. rufeſcentes, ſicci fragiles.

plumaris. F. caul. repente, tereti, ſurſum ramoſo; ramis plumiformibus: foliis diſtichis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Color gramineo-virid. Caul. flaveſcens, ramis ſparſis, 2-pollic. confertis, plumiformibus. *Singularis prorſus ſtructuræ*.

debilis. F. caulibus teretibus, ramoſis, ſubfaſtigiatis, tubuloſis, debilibus: fol. nullis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Caul. ſeſquiped. lividus, apice furcato, acuto.

laminoſus. F. frondibus planis, dichotomis, ſenſim latioribus, margine nudis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Sequenti ſimil. & forte variet. Caul. e media baſi frondis exit ſubulatus, ad ſemipollic. ſpatium, utrimq. convexus, tomentoſus. Fol. nulla ad marginem frond.

foliifer. F. frondibus planis, dichotomis; ultimis margine, & apice foliiferis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Frond. baſi fuſcæ, anguſtæ, dein ſenſim dilatatæ; extimæ verucul. fuſcis, utrimq. numeroſis, ſparſis. Fol. parva, lineari-lanceol. integra, in eodem plano cum fronde ſua. Caul.

semipollic. spatio a rad. extenditur: convexitas utrimq. in media basi frondis.

denticulatus. F. caul. tereti, ramoso: fol. linearibus, denticulatis: vesicis globosis, pedunculatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Ultra tres ulnas sæpe longus, flavescens.

racemosus. F. caul. repente, tereti, ramoso: vesicis confertis racemosis, obovatis: fol. nullis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Totus viridis. Racemi vesicul. 3-pollic. undiq. vesiculis viridibus imbricati.

articulatus. F. ramis alternis, articulatis, triquetris, articulis cuneiformibus: angul. subulatis, dentatis: fol. nullis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Cartilagineus, viridi-flavicans.

conoides. F. caul. tereti, ramoso, ramis conoidibus; vesicis deltoidibus, dentatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Caul pollic. flavesc. durus. Rami inæqualiter spatio distantes; pollic. crassi, 3. longi. Omnium 4-laterum margines carinati, dentato-spinosi. In vesicularum alis novi ramuli Uvis parvis similes; maturi conoides.

subrepandus. F. caul. compresso, ramis alternis: fol. linearilanceolat. subrepando-dentat. vesiculis pedunculat. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Simil. F. *natanti, sed fol. dentata, non serrata. neque vesicæ ariistatæ.* Caul. cubital. flavescens; Fol. conferta, alterna, obtusa, quædam etiam integra. Vesicul. axillar. globoso-acutæ.

trinodis. F. caul. tereti, ramoso; ramulis in 3. vesiculas inflatis, apice subulatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Caul. flavescens. Rami 2-pollic. Ramuli filiform. basi, medio trinodi, latiores. Fol. nulla.

uvifer. F. teres, ramis sparsis: glandulis confertis, ovatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Refert uvas puniceas, parvas, pellucidas.

viscidus. F. caulibus tereribus, dichotomis, ramosis, fastigiatis, apicibus bicornibus. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Totus albidus. Facies, & magnitudo *Lichenis rangiferi*. Vilcidus etiam intus.

prolifer. F. frondescens, virid. articulis obovatis, planis, proliferis. *Forsk. Æg.*

In Ægypto.

glacialis. F. *Pall. it.* 3.

In Dauuria.

Statura, & color ruber F. *alati, sed nervus plane nullus, & substantia magis cartilaginea.* Frons plana, linearis, ramosissima, dichotomo multifida, laciniis acutissim. subserrata, apice latiuscula. Pars, quæ maxime viget, marginibus est ciliata ramentis subtilissim. quæ in novos ramulos excrescunt.

truncatus. F. *Pall. it.* 3.

In Dauuria.

F. *crispo* consistentia, colore, & facie similis, sed magis subdivisus, & crispatus, laciniis latissim. Frons versus stipitem teretiuscula, angustiss. 3-4-chotoma, versus apicem sensim latissima, membranac. rubra, vel albida. Sinus ad omnes divisuras rectilinei: laciniæ extremæ crenaro-crispæ. Fructificat. globulosæ, in ipso margine recto inter lacinias novissimas mediæ, confertim sessiles, rubellæ.

1432. ULVA. Substantia membranacea, longa, tubulosa, vel campanulata, laxa, diaphana.

1. *pavonina.* U. plana, reniformis, sessilis, decussatim striata. *Syst. veg. ed.* 14.

Fucus &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 8. f. 7. *Ellis. cor. tab.* 33. f. C.

In Mari Europæ australi.

Versicolor, Gallo-pavonis pennas referens.

2. *umbilicalis.* U. plana, umbilicaris, sessilis, peltata, coriacea. *Syst. veg. ed.* 14.

Tremella &c. *Dill. musc. tab.* 8. f. 3.

Ad rupes maris.

Leviter concava, col. obscure fuliginoso, siccæ obscure purpurasc.

3. *intestinalis.* U. tubulosa, simplex. *Syst. veg. ed.* 14.

Tremella &c. *Dill. musc. tab.* 9. f. 7.

In omni Mari.

Membrana intestinum colum referens, col. albicante, dein luteo, tuberibus, & brevibus cæ-

cis appendicibus paſſim intumeſcens. Sæpe tota criſpatur, & in rugas collecta pedalis evadit.

4. *lumbricalis*. U. tubuloſa, iſthmis intercepta. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad Cap. b. ſpei.
Culmi pl. digitales, parum ſubdiviſi, erecti, teretes, membranacei, intus articulati, flaveſcentes. Faſciculus papillarum veſicalium, ſeu rudimentorum ramorum ex apice culmi. *Diverſa a priore.*

5. *compreſſa*. U. tubuloſa, ramoſa, compreſſa. *Syſt. veg. ed.* 14.
Tremella &c. *Dill. muſc. tab.* 9. f. 8.
In Europæ mari, & tectis maritimis.
Inæqualis, flexuoſa, quandoq. ſimplex. Varia ludit fig. In maris litoribus, & fluviis prope ipſum conferta naſcitur brevior, capillacea. In fluviis a mari remotis, longior, latior, tenuis, compreſſa.

6. *rugoſa*. U. tubuloſa, ramoſa, rugoſa. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad Cap. b. ſpei.
Stipit. pl. digital. tenuiſſimi, erecti, membranacei, ut U. *inteſtinalis*, rugoſiſſimi, apice aperti.

7. *confervoides*. U. filiform. articulata, articulis alternatim compreſſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Conferva &c. *Dill. muſc. tab.* 6. f. 39.
In Mari.
Semi-1-palm. col. ex viridi-flaveſc. in ſicca obſolete albido. Rami nunc geniculati, nunc nodoſi.

8. *latiſſima*. U. oblonga, plana, undulata, membranacea, viridis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Mari Europæo.
Frons magnitudine folii *Muſæ*, tenuis, virid. margine undato, & plicato.

9. *Lactuca*. U. palmata, prolifera, membranacea; ramentis inferne anguſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Tremella &c. *Dill. muſc. tab.* 8. f. 1.
In Oceano, & Mediterraneo.
Frond. adgregatæ, pallidæ, ſegmentis obovatis, obtuſis, undatis.

10. *papilloſa*. U. lanceolato-ſubulata, undiq. papillis muricata. *Syſt. veg. ed.* 14.

Fucus &c. *Gmel. fuc. tab.* 6. f. 4.
In Mari Æthiopico.
Vix digital. altero latere longitudinaliter connivens, quaſi canaliculata, flava. Papillæ carnoſæ, obtuſæ, ſubdecurrent. flavæ.

11. *lanceolata.* U. lanceolata, plana. *Syſt. veg. ed.* 14.
Tremella &c. *Dill. muſc. tab.* 9. f. 5.
In Oceano.

12. *labyrinthiformis.* U. cellulis labyrinthiformibus, prominentiiſque clavatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vand. therm.* 120. *tab.* 2.
In Thermis Patavinis.
Membranæ binæ, horizontales, diſtantes. In membranis, & cavitatibus diſperſa ſunt grana plurima, concava.

13. *Linza.* U. fronde oblonga, bullata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 889.
Tremella &c. *Dill. muſc. tab.* 9. f. 6.
In Oceano, & Mediterraneo.
Ex lamina complicata, in poſteriore parte coniuncta, & æquali, anterius aperta, ſinuoſa, & criſpa ab aliis differt.

14. *pruniformis.* U. ſubgloboſa, ſolitaria, intus ſucculenta. *Syſt. veg. ed.* 14. *Weig. Obſ. tab.* 2. f. 4. *Gunn. norv. tab.* 2. f. 6. 7. & *tab.* 9. f. 4. 6.
In lacubus Sveciæ, Boruſſiæ.
Magnitudo, & fig. fructus *Pruni* (plerumq.). Cortex atro-virid. glaber, pulpam includens. Fig. varie ludit; uno vel altero latere compreſſo.

15. *granulata.* U. globoſa, farcta, viridis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 660. f. 2.
Ad ripas paludum, fontiumq. Europæ.
Reiicitur ad litora paludum, natans, viridis, magnitudine ſem. *Cannabis*, copioſiſſima, farcta pulpa subviſcoſa.

---

javanica. U. filiformis, articulis toroſioribus: fol. quaternis, connatis. *Burm. Ind. Dill. muſc. tab.* 10. f. 8.
In India.
Differt tantum a citata fig. Dill. fol. quaternis, linearibus, ſemipoll. connatis; caule vix ramoſo.

reticulata. U. subglobosa, solitaria, rugoso-plicata, intus vacua. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Foramina max. pollicis diametro: rami foraminibus oblongis, inæqualibus, unius seriei.

cavernosa. U. subglobosa, solitaria, rugoso-plicata, intus vacua. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Diameter 2-pollic. Color cinereo-viridis. Plicæ sine ordine: cutis hinc inde contracta, depressa; intus formans loculamenta plura, vacua, sine pulpa.

Oryzæformis. U. articulis vesicularibus, congestis, cohærentibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Soli exposita refert pultem *Oryzæ* coctæ.

cuneata. U. caule tereti undiq imbricato; vesicis cuneiformibus, compressis, apice perforatis, limbo dilatato, concavo. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. angustus, subteres. Limbus reniformis.

1433. CONFERVA. Substantia capillaris, fibrosa, tuberculosa; filamentis longissim. uniformibus, sæpe intertextis constans, substinentibus tubercula inæqualia. *A Byssо differt potissimum vita in aquis.*

* *Filament. simplicibus, æqualibus, geniculis destitutis.*

1. *rivularis*. C. filament. simplicibus: longissim. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 881. Dill. musc. tab. 2. f. 2.*
Byssus &c. *Mich. gen. tab* 89. f. 7.
In Europæ rivulis, fluviisq. nacatoribus.
Filam. 1-2-cubit. & ultra, fluitantia, valde tenuia, indivisa, virid. nitida, & veluti sericea.

2. *fontinalis*. C. filament. simplicibus, æqualibus, digito brevioribus (undiq. divergentibus). *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 651. f. 3. Dill. musc. tab. 2. f. 3.*
Byssus. *Mich. gen. tab.* 89. f. 8. 10. 11.
In Europæ fontibus.
Cespites crustacei. Filam. uncial. circa centrum congregata. Fascicul. in ambitu atro-virens, in medio flavescens.

** *Filamentis ramosis, æqualibus.*

3. *bullosa*. C. filament. æqualibus, ramosis, bullas aereas includentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 3. f. 11.
Muscus &c. *Loes. pruss. tab.* 55.
In Europæ aquis stagnantibus.
Imbricata bombycinam telam refert. Virid. alba, lata, crassa, multorum stratorum, adulta sordide flava.

4. *canalicularis*. C. filament. æqualibus, basin versus ramosioribus (intricatis, fuscis). *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 4. f. 15
In Europæ rivulis, canalibus &c.
Obscure virens, subnitida. Ramuli primum herbacei; per siccitatem veluti lapidei. Substantia mollis, spongiosa, velutinum pannum referens. Filam. 1-2. unc. longa, tenuia, apice integro, aut subramoso.

5. *amphibia*. C. filament. æqualibus, ramosis, exsiccatione coeuntibus in aculeos. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 4. f 17.
In Europæ udis, fossis umbrosis.
Obscure virid. supra reticulata. Fibræ rigidulæ, intertextæ in formam spongiæ, tenuissimæ, repentes, terræ dense instratæ, virid.

6. *litoralis*. C. filament. æqualibus, ramosissim. elongatis, scabriuscul. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 4. f. 19.
In Europæ marinis rupibus.
Filam. longitudine palm-dodrant-pedali, col. ex luteo viridi. Substantia mollis, & tenera.

7. *æruginosa*. C. filament. ramosis, mollibus, digito brevioribus, viridissim. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 4. f. 20.
In Angliæ fossis: in mari Adriatico &c.
Ex cœruleo-virid. Rami ramosi.

8. *dichotoma*. C. filament. æqualibus, dichotomis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 3. f. 9.
In Angliæ fossis pratorum.
Obscure virid: Fila pedalia in ramos longos divisa, & subdivisa. Geniculi incrassati, rubri, sæpe piliferi.

9. *scoparia*. C. filament. fastigiatis, proliferis, hirtis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 4. f. 23.

In mari Europæo.

Rami ramulosi, undiq. sparsi, villosi, hirsuti, denticulati. Recens obscure virid: sicca col. nunc pullo, nunc rubiginoso. *Caudam vulpinam refert.*

10. ***cancellata.*** C. filis ramosis; filamentis alternis, brevibus, multipartit. digitatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 4. f. 22.

In mari Europæo.

Color sordide pallens. Surculi nervosi, ramosi. Filam. lateralia quasi intra totidem vesiculas aerem recondunt.

*** *Filamentis anastomosantibus.*

11. ***reticulata.*** C. filament. reticulato-coadunatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 4. f. 14. *Pluk. alm. tab.* 24. f. 2. *Morif. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 4. f. 4.

Muscus &c. *Loes. pruss. tab.* 54.

In Europæ fluviis, ad eorum litora.

Substantia tenera, e viridi sublutea, reticulum referens, areolis 4-5. angulis. Sericea, & splendens, sæpe natans.

**** *Filamentis nodosis.*

12. ***fluviatilis.*** C. filis simpliciss. setiformibus, rectis: geniculis crassioribus, angulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 7. f. 47. 48.

In Europæ fluviis conglomerosis.

Filam. digital-palmar. capillacea, super. angustiora, internodiis oblongis ad instar *Equiseti*, col. obscure, & fusco-purpur.

13. ***gelatinosa.*** C. filis ramosis, moniliformibus: articul. globosis; gelatinosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 7. f 42. 43. *an* 44. 45. 46? *E. N. C. cent.* 5. app. 60. *tab.* 13. f. 3.

Corallina &c. *Vaill. paris. tab.* 7. f. 6.

Chara &c. *Weis. crypt.* 33. fig. C.

In Europæ fontibus limpidis.

Tota planta substantiæ est gelatinosæ. Var. col. viridi, rubro, cœrul. luteo, nigro.

Cespitosa, tremula, ramosa; lapides, & alveos obducens. Globuli sunt crassiori filo coniuncti.

***** *Filament. geniculatis.*

14. *capillaris*. C. filis geniculatis, simplicibus: articulis alternatim compressis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 5. f. 25. *Pluk. alm. tab.* 84. f. 9. *Morif. hist. 3. s. 15. tab. 4.* f. 3.
In Europæ lacubus, stagnis, fossis.
Filiform. hyalina, geniculis atro-viridibus intercepta. Fila prælonga, invicem implexa, & varie contorta.

15. *corallina*. C. filis geniculatis, dichotomis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 6. f. 36. *an* f. 37?
In mari Europæo.
Subflantia lubrica, fugax, col. nunc albente, nunc eleganter rubente. Fila ramosa, compressa, articulata, pellucida: articuli fascia rufa, opaca.

16. *catenata*. C. filis geniculatis: articulis cylindricis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab.* 5. f. 27.
In mari Europam australi. & Americam meridionali, alluente.
Color obscure viridis. Filam. ramosa, crassiuscula, geniculis oblongis, vulgarium catenarum articulos referentibus, alter nempe latiorem; alter, qui huic imponitur, angustiorem, & compressam partem monstrat.

17. *polymorpha*. C. filamentis geniculatis; ramis fasciculatis. *Syst. veg. ed. 14. Act. angl.* 1767. *vol.* 57. *tab.* 18. *Fl. Dan. tab. 395. fig.* A. B. *Dill. musc. tab.* 6. f. 35. a. b. c.
Corallina &c. *Pluck. alm. tab.* 47. f. 10.
Muscus &c. *Bocc. mus.* 1. *tab.* 5. f. 11. *musc. tab.* 7. f. 1.
Fucus &c. *Barr. rar. tab.* 1301.
In mari Europæo.
Primum rubens, dein fusca, tandem nigrescit, & aliam figuram induit. Primo radii undiq. sparsi, & valde divisi; dein infer. filamenta cadunt: cætera, quæ remanent, *Palmæ* instar congesta, & expansa: per ætatem duriuscula evadens, *Fuci speciem refert.*

18. *vagabunda*. C. filamentis geniculatis, flexuosis; ramis, ramulisque brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 5. f. 32.
In mari Europæo.
Libera vagatur in medio aquarum, velleris in-

ſtar expanſa, valde ramoſa, col. pallide viridi.

19. *glomerata*. C. filament. geniculatis; ramulis brevioribus, multifidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 651. f. 2. *Dill. muſc. tab.* 5 f. 32. & f. 28. 29. *Moriſ hiſt.* 3. *ſ.* 15 *tab.* 4. f. 2.

In Europæ fontibus, foſſis, rivulis.

Varie ludit. In glomeres eſt congeſta col. luteo, vel obſcure viridi; palmar-ped. & ultra. Sicca palmaram fig. refert.

20. *rupeſtris*. C. filament. ramoſiſſim. geniculatis, viridibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gunn. norv.* 2. *tab.* 3. f. 3. *Dill. muſc. tab.* 5. f. 29. *Pluk. mant. tab.* 182. f. 6.

In Europæ marinis rupibus copioſa.

Rami crebri, ſubplumoſi.

21. *agragropila*. C. filament ramoſiſſim. geniculatis, e centro confertiſſimis, globum conſtituentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Sveciæ &c. lacubus.

Exacte ſphærica, magnitudine *Nucis juglandis*.

---

abbreviata. C. paluſtr: filament. brevioribus, & craſſioribus. *Schreb. Lipſ. Dill. muſc. tab.* 3. f. 20.

In foſſis.

navicularis. C. faſciculata, ramis lateralibus, ſimplicibus, congeſtis; primordialibus convolutis. *Neck. muſc. Dill. muſc. tab.* 5. f. 3.

Habitat . . .

Palmar-ſeſquiped. læte virid. Filam. tenuiſſima. Ramuli ex utroq. latere virgulam ſimulant.

plana. C. frondibus compreſſis, rubro-violaceis; ramis confertis, diſtichis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Digiti longitudine. Frond. coacervatæ, membranaceæ. Caul. ma: longitudine magni fili, coriacei. Rami pollicar. ramuloſi.

Planta aquis extracta, rigidula, non collabitur.

ſeticuloſa. C. caulibus teretibus, ramoſis, viridibus: ſeticulis ſparſis, numeroſis. *Forsk. Æg.*

In Arabiæ aqua marina.

Caul. ſpitham. pellucidi. *Aliquantum differt a fig. Dill. muſc. tab.* 4. f. 15.

thermalis. C. *Forsk. Æg.*

In thermis Arabiæ.

ramoſiſſima. C. filament. fuſcis, duriuſcul non articulatis, ramoſiſſimis. ramorum apicibus multifidis. *Scop. Fl. Carn. Dill. muſc. tab.* 5.
In litoribus maris.
Planta refert agmen radicularum.

filiformis. C. filo ſimpliciſſ. articulato; articulis brevibus, cylindricis. *Scop. Fl. Carn.*
In litoribus maris.
C. *capillaris Lin. habet articulos alterne compreſſos; & habitat in aquis dulcibus.*

nodoſa. C. dura, ramoſa, fuſca, articulis oblongis, in medio craſſioribus. *Scop. Fl. Carn.*
In litoribus maris, cum prioribus.
Fuco accedit; & diverſa C. *Dill. muſc.* 40. 41. *quibus articuli rotundi.*

fœniculacea. C. filamentis æqualibus, ramoſiſſimis; ramis, ramuliſque longiſſimis, ſparſis. *Hudſ. Fl. Angl. All. Fl. Ped. Dill. muſc. tab.* 2. f. 8.
In rupibus maris Nicæenſis.

tomentoſa. C. filamentis æqualibus, ramoſiſſimis, ramis ſimplicibus, confertis, fuſcis. *Huds. Fl. Angl. All. Fl. Ped. Dill. muſc. tab.* 3. f. 12.
Ad litus maris Nicæenſis.

elongata. C. filamentis, geniculatis, ramoſiſſimis; ramulis longiſſimis, diſtantibus, acutis. *Hudſ. Fl. Angl. All. Fl. Ped. Dill. muſc. tab.* 6. f. 38.
In litore Nicæenſi &c.

fuſca. C. filamentis geniculatis, ramoſiſſimis; ramulis alterne ſimplicibus. *Hudſ. Fl. Angl. All. Fl. Ped.*
In litore Nicæenſi &c.
C. purpurea, aquis innatans. *Hall. helv.* n. 2109.
Super ſtagna aquarum.
Læte purpurea, ramoſa, & non ramoſa.
C. globoſa, gelatinoſa. *Hall. helv.* n. 2110.
In Helvetia.
In fundo puriſſimorum fontium globuli fere pollic. diametri, racemoſi, aqua graviores.
C. cruſtacea, gelatinoſa. *Hall. helv.* n. 2111.
Ex alveis lignis aquas ſalſas ſuſcipientibus, quæ de ſpinis ſtillat.
Latiſſime efflorueruntt, cum primum aquæ in eos alveos immiſſæ fuiſſent; cruſtæ manu amplio-

res, aliquot linearum craſſitie, gelatinoſæ, polline violac.

C. natabilis, tenuiſſima, Iridis coloribus. *Hall. helv.* n. 2112.

In Helvetia.

Pollen in cruſtas latas diffuſus, aquis ſtagnantibus innatans; col. extimo flavo, tunc aureo, inde rubro, porro cœruleo, centro ſordide viridi.

C. filament. ſimpliciſſ. duriuſculis. *Hall. helv.* n. 2116. *Mich. gen. tab.* 89. f. 6. *Dill. muſc. tab.* 2. f. 2.

In Helvetia &c.

Faſciculos, & cruſtas facit. Fila pedalia, viridia; nitida; per ſiccitatem alba.

C. cruſta &c. pilis planis ſtipatis. *Hall. helv.* n. 2121.

In Helvetia.

Pellis eſt rhomboideis nigris lineis varia, cæterum alba, parum craſſa, tonſa quaſi, & artificioſa, inferne ſublivide viridis.

C. filis craſſiuſcul. rigidioribus, ſubarticulatis. *Hall. helv.* n. 2122. *Dill. tab.* 4. f. 16. & 5. *fig.* 25. *non differre videtur.*

In rivis puris.

Tactu aſpera, filament. longiuſculis intextis, pallidis, ſubluteis, ramoſis.

C. coriacea, obſcura. *Hall. helv.* n. 2123. *Dill. tab.* 10. f. 17.

In Helvetia.

Cruſta nigerrima, corii ſimilis, pene lineam craſſa, in aqua molleſcens, & demum longo tempore in fila diſcedens, nigra, ſed alternis tamen pellucidis, & fuſcis ſedibus varia.

1434. BYSSUS. Lanugo, aut pulvis ſimpliciſſim: vel filamentum ſimplex, enode.

* *Filamentoſæ.*

1. *ſeptica.* B. capillacea, molliſſima, paralella, fragiliſſima, pallida. *Syſt. veg. ed.* 14.

In domibus, ſub pavimentis.

Simil. lanæ tenuiſſimæ goſſypinæ, longitudinaliter contextæ filis araneorum tenuioribus, albido-cineraſcentibus, non tenacibus, læviſſimis, fomitis inſtar accenſibilibus.

Mucoris ſeptici peſſima ſoror, corrodens, tamquam menſtruus, aere mephitico domos ligneas, duriſſimoſq. truncos. Variet. Agarici.

2. *Flos aquæ.* B. filament. plumoſis, natantibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

b. Dill. muſc. tab. 1. f. 1.

In mari, & omni aqua, verno tempore, & prima æſtate: nocte deſcendit parum; die natat fere.

Conſtat farina, cuius moleculæ, *Confervæ* inſtar, capillares, ramoſæ, molliſſimæ, plumæ ſimil. omni goſſypio tenuiores, niveæ, linea vix longiores.

Per nonnullos auctores non eſt planta, ſed congeries e particulis plantarum aquaticarum, putredine deſtructarum.

3. *cancellata.* B. filis exacte undiq. cancellata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lederm. micr. tab.* 72.

In aquis dulcibus.

Natans tamquam mucor virescenti-luteus.

4. *phoſphorea.* B. lanuginoſa, violac. lignis adnaſcens. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 1. f. 6.

In Europæ lignis putreſcentibus.

Gelatinam refert. Primo lanuginoſa, tenerrima, brevis, furrecta, ex violaceo-albicans, dein cruſtæ ſubtilis inſtar adparet, & tunc fuſco-violacea.

5. *velutina.* B. capillacea, viridis; filamentis (vix conſpicuis) ramoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 1. f. 14. *Mich. gen. tab.* 89. f. 3.

In terra, & ad muros ſeptentrioni expoſitos.

Holoſericeum viride, Tapeti inſtar, terram argilloſam tegens, & arborum cortices, virore ſuo oculos afficiens.

6. *aurea.* B. capillacea, pulverulenta; fructificationibus ſparſis: filamentis ſimplicibus, ramoſiſque. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 718. f. 1. *Dill. muſc. tab.* 1. f. 16. *Pet. gaz.* 1. *tab.* 15. *Mich. gen. tab.* 89. f. 2.

In rupibus Italiæ, Arvoniæ, & ſupra lapides.

In recenti color croceus; in ſicca cinereus. Planta minima, filis breviſſimis, ut velleris cuiuſdam tenerrimi ſubſtantiam referat. Pulvilli convexi.

7. *cryptarum.* B. capillacea, perennis, cinerea, tenax, rupi innata. *Syſt. veg. ed.* 14.

In ſpelunca rupeſtri Medelpadiæ.

** *Pulverulentæ.*

8. *antiquitatis.* B. pulverulenta, atra. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. muſc. tab.* 1. f. 18.
In muris antiquis.
Fila tenuiſſima, tecta pulvere atro, quæ late per cinereum lapidem diſperguntur.

9. *ſaxatilis.* B. pulverulenta, cinerea, rupes operiens. *Syſt. veg. ed.* 14.
In omni ſaxo, diutius aeri expoſito.
Nudis ſaxis tenacibus adhæret, col. cinereo.

10. *jolithus.* B. pulverulenta, ſanguinea, ſaxis innaſcens. *Syſt. veg. ed.* 14 *Mich. gen. tab.* 89 f 3. *Fl. Dan. tab.* 899 f. 1.
In Europæ frigidæ ſylv. opacis, ſupra ſaxa.
Cruſta minima, odore *Violæ martiæ*; junior ruberrima; adulta luteo virens.

11. *candelaris.* B. pulverulenta, flava. *Syſt. veg. ed* 14. *Fl. Dan. tab.* 899. f. 2. *Dill. muſc. tab.* 1. f 4.
In toto orbe; in corticibus arborum, parietibus vetuſtis, tectis vento humido expoſitis.
Acervi sunt informis pollinis. *Var. ochroleuca. Spectat ad Lichenes.*

12. *botryoides.* B. pulverulenta, viridis. *Syſt. veg. ed.* 14 *Fl. Dan. tab.* 899. f 3. *Dill. muſc. tab.* 1. f. 5.
In terra diutius humida, umbroſa, ut in ollis Hortulanorum.
Cruſta gleboſa, ſubaſpera, viridis, admixta quandoq. flavedine. *Spectat ad Tremellas.*

13. *incana.* B. pulverulenta, incana, farinæ inſtar ſtrata (glebis difformibus). *Syſt. veg. ed.* 14.
In ſolo glareoſo, ad latera foſſularum, iuxta vias publicas.
Cruſta lata, farinoſa, friabilis, col. albo, vel cinereo-glauco, quandoq. flavo-virescente. *Spectat ad Lichenes.*

14. *lactea.* B. pulverulento-cruſtacea, albiſſima. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 840. f. 4. *Dill. muſc. tab.* 1. f. 2.
In Muſcis, & arborum corticibus.
Cruſta globulis minutiſſim. undiq. referta, calcis inſtar *Muſcos*, & arborum cortices inveſtiens.

æruginosa. B. *Weis. crypt. Dill. musc. tab.* 1. f. 7.
In truncis.
Dignoscitur col. eleganter viridi, ærugini simili.
Crusta tenuissima, tam arcte adhærens truncis cæduis, ut nisi lentis ope, minutissimo pulvere distinguatur.

cellaris. B. *Weis crypt. Dill. musc. tab.* 1. f. 9.
In cellis, & ad vasa lignea, in locis humidis.
Tenerrima, filis telæ Araneæ similis, 1-2-pollic. col. nivei, latos tractus investientes. Fila tubuncial. simplicia, aggregata, hinc inde expansa. Levissimo attactu facillime destruitur.

doliaris. B. tenerrima, murina, doliaris. *Dill. musc. tab.* 1. f. 12.
In cellis vinariis.
Lanuga alba, dein aurea, deniq. fulva, doliis vini innascens.

coccinea. B. cespitulis rotundis, parvis, coccineo col. elegantissime tinctis. *Scop. Fl. Carn.*
In Cannis marinis, udo loco vitiatis.
Filamenta plerumq. ramosa, structura tenerrima.

miniata. B. *Scop. Fl. Carn.*
In Caseo ovino.
Structura B. aurei, sed color Minii.

coriacea. B. perennis, densissima, albicans. *Schreb. Lipsi. Mich. gen. tab.* 90. f. 6. *Dill. musc. tab.* 1. f. 13.
In Quercubus annosis.
Planta ochroleuca, corio subtiliori, tenuiq. similis, e fibris capillaribus, subtilissimis, dense intertextis.
B. nigra, vellutina. *Hall. helv.* n. 2104. *Dill. musc. tab.* 1. f. 18.
In rupibus.
Pulvillos format, ambitu pollic. pannum velutinum atrum referentes.
B. cœrulea, cespitosa, crispa. *Hall. helv.* n. 2102. *Mich. gen. tab.* 90. f. 8.
In lapicidinis derelictis.
Filamenta maiuscula, curva, & crispa, latos cespites fabulosarum rupium obducunt.
B. spadicea, crispa. *Hall. helv.* n. 2103. *Mich. gen. tab.* 90. f. 4.
Ad lapides fabulosos.

Mollities lanæ: color ſpadiceus.

B. rupeſtris aurantiaca. *Hall. helv. n. 2105.*

In Helvetia.

Silvulæ fol. Aurantiorum, diſtinctiſſimorum, quaſi crinium vomeres, non cespitosorum.

B. longiſſima, filament. cervinis, ramoſis. *Hall. helv.* n. 2107.

In Fungis putridis.

Serici ſimilis, filis duriuscul. in aquoſam tamen molitiem degenerantibus, ramoſis. Uncialis, ſubſpadicea.

FUNGI.

1435. AGARICUS. Fungus horizontalis, pileatus, orbiculatus, vel dimidiatus, pileo ſubtus lamelloſo; ſtipitatus, raro ſeſſilis.

* *Stipitati, pileo orbiculato.*

1. *Cantharellus.* A. ſtipitatus; lamellis ramoſis, decurrentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 264. *Schaff. fung. tab.* 82.

Fungus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 11. f. 9. 10. *b.* f. 11. 12. 13. *y.* fig. 14. 15.

In pratis, & ad oras ſylvarum in collibus &c.

Color undiq. flavus, odore grato *Prunorum*. Junior ſtipite, & pileolo orbiculari, in medio depreſſo: adultior ora undulata, & criſpa. Stipes brevis. Pilei lamellæ craſſæ, ab ipſa ſubſtantia fungi non diſtinctæ.

Edulis; ſed coctura, & condimentis rite paretur; alias tormina, & diarrhaas excitat.

2. *quinquepartitus.* A. ſtipitatus; pileo 5 part. subflaveſcente; lamellis albidioribus, interne dentato-connexis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In pratis.

Stipes oblongus, cylindricus. Pileus planiuſcul. umbilico prominulo.

3. *integer.* A. ſtipitatus; lamellis omnibus magnitudine æqualibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

A. *roſeus. Schaff. tab.* 75. *craſſipes tab.* 87. 88. *ruber*

ruber: tab. 92. *cyanoxanthus tab.* 93. *virescens tab.* 94. *hujus varietat.*

A. *rufflus. Schæff. fung. tab.* 58.

A. *major &c. Buxb. cent. tab.* 19.

In sylvis apricis, & gaudet arborum umbra.

Stipes humilis, non bulbosus, farctus, albus. Pileus usque 4-unc pulvinatus, ad oras rugosus, striatus; plerumq. albo-roseus, vel violac. puniceus, sanguineus, cœrul. viridis, flavus, leoninus, ochroleucus, terreus. Lamellæ albæ: adultæ flavescent. *Caro acris, sed edulis.*

4. *muscarius.* A. stipitatus; lamellis dimidiato-solitariis: stipite volvato; apice dilatato; basi ovato *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 78. f. 2. *Schæff. fung. tab.* 27. & 28. *var. absque verrucis tab.* 214. 215. *Clus. hist* 2. p. 280. 12. n. 4.

Vulgo *Uovolo, o ovolo malefico.*

In pratis.

Stipes crassus, albus, anulo membranaceo. Pileus amplus, campanulatus, inde planus, miniatus, verrucosus. Verrucæ, & lamellæ albæ. Caro flavescens. *Noxius.*

Cimices necat, & eradicat promptissime.

5. *dentatus.* A. stipitatus; pileo convexo; lamellis basi mucrone dentatis. *Syst. veg. ed.* 14.

A. *psittacinus. Schæff. fung. tab.* 301. *coccineus. tab.* 302.

In sylvis.

Pileus flavescens, lævis, non rimosus, subviscidus. Lamellæ farinaceæ, basi a stipite discedentes, ubi denticulo acuminato instructæ. Stipes cylindricus, fistulosus, angustus, nudus, confertim natus, versus pileum striatus, col. pilei.

6. *delicioſus.* A. stipitatus; pileo testaceo, succo lutescente. *Syst. veg. ed.* 14. *Schæff. fung. tab.* 11.

Omphalomyces &c. *Batt. tab.* 16. H.

In montibus sterilibus sylvosis.

Stipes 2-unc. col. lateritii. Pileus orbiculatus; iunior ochroleucus, flavus, vel ex miniato-viridis; tandem spadiceus, & umbrinus. Lamellæ flavæ, vel cinereæ. *Gustui suavis.*

7. *lactifluus.* A. stipitatus; pileo plano, carneo, lactescente; lamellis rufis: stipit. longo, carneo (lacte

croceo). *Syſt. veg. ed.* 14. *Schæff. fung. tab.* 5.

In ſylvis, & locis humidis ſub arboribus, æſtivo tempore.

Edulis.

8. ***piperatus***, A. ſtipitatus; pileo planiuſculo, lacteſcente; margine deflexo; lamellis incarnato pallidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schæff. Fung. tab.* 83.

In paſcuis, ſylvis.

Albus, dein cervinus, rufus, caſtaneus. Stipes cylindric. nudus. Pileus magnus, villis pubeſcens. *Noxius.*

9. ***campeſtris***, A. ſtipitatus; pileo convexo, ſquamato, albido; lamellis rufis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 714. *Schæff. fung. tab.* 33. 310. 311. *Botarra fung. tab.* 7. A.

In pratis collinis.

Fungus magnus. Stipes brevis, anulatus. Pileus primo ovatus, dein convexus, tandem planus; & tunc lamellæ rubeſcentes. *Edulis.*

Multiformis: iuntor totus albus, anulo amplo membranac.

10. ***Georgii***. A. ſtipitatus; pileo flavo, convexo (oris ſtriatis, & lanuginoſis): lamellis albis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Fungus &c. *Sterb. tab.* 11. f. 3. *Bauh. hiſt.* 3. p. 824. *Schæff. fung. tab.* 35.

In ſylvis apricis montanis, & collinis.

Stipes brevis, craſſus, villoſus. Pileus 4-unc. latus, flavus. Lamellæ albæ. *Edulis. Adultus ex flavo-oulchre rubet.*

11. ***violaceus***, A. ſtipitatus; pileo rimoſo, margine violaceo, tomentoſo: ſtipite cœruleſcente, lana ferruginea (iuniore bulboſo, anulato). *Syſt. veg. ed.* 14 *Schaff. fung. tab.* 3. *cœruleſcens tab.* 34. *æmæthyſtinus tab.* 56.

Fungus &c. *Mich. gen. tab.* 74. f. 1. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 11. 22.

Vulgo *Grumato.*

Ad margines ſylvarum.

Stipes brevis, craſſus. Pileus amplus, ad pedem uſque latus, primum pulvinatus, mox concavus, margine subreflexo, quandoq. terreus. Lamellæ albæ. *Eaulis.*

12. *cinnamomeus*. A. ſtipitatus; pileo ſordide flavo: lamellis luteo-rufis (ſtipite anulo araneoſo). *Syſt. veg. ed.* 14.

In ſylvis.

Stipes quandoq: albidus terreus, cinnamomeus. Pileus convexus, aut planus.

13. *aurantiacus*. A. ſtipitatus; pileo ſupra aurantiaco; lamellis teneris ex aurantiaco-rubris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc. tab.* 14. f. 3.

Habitat . . .

Facies A. *cantharelli*, ſed natura diverſa. Illi caro copioſa, firma; lamellæ craſſiuſcul. coſtarum inſtar, parciores, & plerumq: irregular. toti fungo concolores: huic noſtro contra caro pauciſſima; pileus, & lamellæ regulares, copioſiſſ. teneræ, tenues, aurantiaco-rubræ. Ille habet ſtipitem pileo continuum, craſſiuſcul. plerumq. diametro pilei longiorem, copiosa carne fartum: at ſtipes noſter gracilis, exſuccus, nec tamen fiſtuloſus, vix umquam diametrum pilei æquans, potius lamellis, quam pileo concolor. Stipes raro pollic. excedit, gracilis, teres, æquabilis, farctus, exſuccus, tandem ex aurantiaco-ruber, volva, & anulo deſtitutus. Pileus primum convexus, tum orbicularis, planiuſculus, denique umbilicatus, exſuccus, carne vix ulla, glaber, aurantiacus, ætate dilute pallescens. Lamellæ confertæ, papyraceæ, teneræ, bis, terve dichotomæ ex aurantiaco rubræ, perſiſtentes.

14. *ſanguineus*. A. ſtipitatus, ſanguineo-ruber, unicolor; anulo araneoſo, fugaci, aurantiaco. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 15. f. 3.

Habitat . . . .

Specioſus, totus extus ſature ruber, pileo, lamellis, ſtipite. Primum ſat exiguus. Pileus convexus, integerr. glaber, ſegmentum ſphæræ refert, diametri, in maximis, ſemi-alteriuſve pollic. primum peripheria ad ſtipitem anulo araneoſo aurantiaco contracta; dein fugax hic anulus evaneſcit. Lamellæ integræ, dimidiatæq. coloris intenſioris. Stipes cylindricus, æquabilis, farctus, non fiſtuloſus, ſub pileo primum aurantiaco-ſericeis filis præditus

ex dilacerato, araneoſo anulo. Bulbus radicis nullus, nec volva. Caro non copioſa, eaq. ſicca, col. rubro-aurantiaci, Vetulus triſtem col. induit. *Non edulis.*

15. *viſcidus.* A. ſtipitatus; pileo purpuraſcente-fuſco, viſcido; lamellis fuſco-purpuraſcentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In ſylvis.

Stipes 2-3 unc. ex rufo, & fuſco pallidus. Pileus 2-4 unc. latus, orbicular. planus, col. obſcuriore. Lamellæ rufæ.

16. *equeſtris.* A. ſtipitatus; pileo pallido; diſco ſtellatim luteo: lamellis ſulphureis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In puſcuis, ſylvis montanis.

Stipes 3 4-unc. albus. Pileus margine inflexo.

17. *mammoſus.* A. ſtipitatus; pileo convexo, acuminato, griſeo; lamellis convexis, griſeis, crenatis: ſtipite nudo. *Syſt. veg. ed.* 14.

Fungus &c. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 21. f. 1.

In ſylvis.

Stipes subpalm. ſtriatus, hirſutus, obscure fulvus. Pileus ad unum latum plerumq. inclinatus, e cinereo-obscure fulveſcens.

18. *clypeatus.* A. ſtipitatus; pileo (primum) hemiſphærico, viſcido, acuminato, lamellis albis: ſtipite longo, cylindrico, anulato, albo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 772. *Schaeff. fung. tab.* 221. 23.

In pratis ſylvaticis.

Stipes inferne tumidus, quaſi bulbosus, cavus, etiam pedal. maculis ſpadiceis, anulo craſſo. Pileus primo globoſus, inde conicus, deniq. planus, amplus, etiam albus, lacerus, ſquamis ex ruto-fuſcis. Lamellæ per ætatem flaveſcentes.

19. *virgineus.* A. ſtipitatus, niveus; pileo hemiſphærico; lamellis arcuatim per ſtipitem decurrentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 15. f. 1.

Habitat . . . .

Totus candidus ut cera virgo, lævis, opacus, poſt pluviam illico pelluciditate vitri, non tamen viſcidus, carne pauca, firma, ſicca. Stip. 1-ſeſquipoll. cylindricus, farctus, lævis, anulo, volvaq. deſtitutus. Pileus hemiſphær. integer, poſt pluvias planus, aut umbilica-

tus. Lamellæ firmæ, laxiuſculæ, integræ, & dimidiatæ, a peripheria pilei per arcum in ſtipitem defluentes, ſaporis, & odoris expers.

20. *ceraceus*. A. ſtipitatus; pileo hemiſphærico, ſtipiteq. ſubbifiſtuloſo, flavis: lamellis aquoſe luteolis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 15. f. 2.

Habitat . . . .

Stip. ſubpollic. cylindricus, æquabilis, craſſiuſculus, ſature flavus, copioſiore, & concol. carne præditus, fiſtuloſus, sed non farctus, anulo, volvaq. deſtitutus, ſuperficie ſicca, non viſcoſa. Pileus hemiſphæricus, ſiccus, lævis, nec viſcoſus, & ſtriatus, ſature flavus, carne concolore. Lamellæ ſatis diſſitæ, tenues, integræ, dimidiatæq. col. pallide luteoli. *Accedit* A. *coccineo*. *Non edulis*.

21. *coccineus*. A. ſtipitatus, pileo hemiſphærico, ſtipiteq. ſubbifiſtuloſo, coccineis; lamellis aurantiacis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *Schaeff. fung. tab.* 302.

Habitat . . . .

Stip. fere 2-pollic. cylindricus, æquabilis, craſſiuſculus, carnoſus, fiſtuloſus, anulo, volvaq. deſtitutus, intus aurantiacus, extus coccineus, in ſenio flavus. Pileus hemiſpher. coccineus, tandem flaveſcens, ſiccus, nec viſcoſus, aut ſtriatus, carne pauca, aurantiaca. Lamellæ diſſitæ, profundæ, tenues, integræ cum dimidiatis alternantes, primum ex albo-flaveſcent. tandem aurantiacæ. *Non edulis*.

22. *extinctorius*. A. ſtipitatus; pileo campaniform. albido, laceroſo; lamellis niveis: ſtipite ſubbulboſo, ſubulato, nudo. *Syſt. veg. ed.* 14.

Fungus &c. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 30. f. 2.

In fimetis, & ad pagos.

Planta tenera. Stipes 4-unc. inferius flaveſcenti-niger; ſuperius-flavus.

23. *crinitus*. A. ſtipitatus; pileo infundibulifor. piloſo: lamellis æqualibus: ſtipite filiformi. *Syſt. veg. ed.* 14.

Pocellaria &c. *Brown. Jam. tab.* 15. f. 1.

Fungoides &c. *Plum. ſp.* 16. *filic. tab.* 227. *fig.* B.

In Amer. merid.

Purpur. Stipes lævis, craſſitie pennæ. Pileus cavus, margine revolutus. Lamellæ tenuiſſimæ.

24. *fimetarius*. A. ſtipitatus; pileo campanulato, lacero (cinereo): lamellis nigris, lateraliter flexuoſis: ſtipite fiſtuloſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schmid. ic. tab.* 10 *Fl. Dan. faſc. 14. tab.* 834. *Schaeff. fung. tab.* 7. 8. 46 47.
Fungus &c. *Mich. gen. tab.* 80. f. 3 & *tab.* 74 f. 6. *Sterb. fung. tab.* 22. *fig.* I. K. L. *Buxb. cent. 4. tab.* 27. f. I
Fungorum &c. *genus 14. ſp.* 3. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 282.
In fimetis.
Gregatim naſcitur: junior ovi fig. refert. Stipes longus, fiſtuloſus, villo farinaceo tectus, tandem terreus, & ſpadiceus. Pileus iunior floccis lanuginoſis hirtus; adultior ſecedit a petiolo, & tunc campanulatus. *Nox us*.

25. *campanulatus*. A. ſtipitatus; pileo campanulato, ſtriato, pellucido (murino); lamellis adſcendentibus, cinereis: ſtipite longo, nudo. *Syſt. veg. ed. 14.*
Fungus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 12. f. 1. 2.
In pratis.
Stipes brevis, craſſus. Pileus circinnatus, 3-unc. latus.

26. *alliaceus*. A. ſtipitatus; pileo convexo, opaco, ſupra fuſco, ſubtus albo: ſtipite fiſtuloſo, nigro, nudo. *Syſt. veg. ed.* 14 *Jacq. Auſtr.* 1. *tab.* 82.
Habitat . . . .
Varietat prioris Fœtor Allii. Stipes rectus, semiped. intus ſordide pallens. Lamellæ patentes.

27. *ſeparatus*. A. ſtipitatus, pileo lævi, albo-livido; lamellis ſeparatis, nigricantibus: ſtipite bulboſo, volvato. *Syſt. veg. ed.* 14.
In ſtercoratis.
Stipes longus, cylindricus, pallidus. Pileus patens.

28. *fragilis*. A. ſtipitatus; pileo convexo, viſcido, pellucido; lamelliſq. luteis: ſtipite nudo (procero, gracili). *Syſt veg. ed 14 Schaeff. fung. tab.* 230.
Fungus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 11. f. 16. 17. 18.
Ad ambulacra, & ligna putrida.
Stipes rectus, vel curvatus. Fungus flavo-cinnamomeus.

29. *eſculentus*. A. ſtipitatus; pileo convexo, argillaceo: ſtipite gracili, fiſtuloſo, ex albo-ſordide flaveſcente:

lamellis albis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab* 14. f. 4.

Habitat . . . .

Stip. plerumq. pollic. etiam brevior, gracilis, teres, æquabilis, fistuloſus, albo-ſordide-flavens, tandem fuſceſcens, anulo, volvaq. deſtitutus. Pileus hemiphær. convexus, carne vix ulla, eaq. alba; in ſenio planiuſculus, extus flavescens, tandem ex nigro-fuſceſc nudus, epidermide ſicca, lævi, ad peripheriam per exſiccationem ſubſtriata. Lamellæ albæ, tenues.

Videtur Schæff. tab. 59. *Ratione nominis vulgaris, & quod ſit edulis, videretur qui apud Lin.* A. *clavus dicitur, ſed obſtat fig Vaillantii; & quod ſtipitem dicit farctum.*

30. *muſcoides*. A ſtipitatus, cinereus; pileo pulvinato, umbilico prominente, oris inflexis, & integris: lamellis albis, adſcendentibus, bis, terq. dichotomis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 16. f. 1.

Habitat . . . .

Multiplex. Stip. etiam 3-pollic. cylindricus, æquabilis, di mer. 1-2-lin. farctus, ſicciſſim. lævis, aquoſe cinereus, nec bulboſus, nec anulatus, nec volvatus, neque ſquamoſus. Pileus primum diamet. 2-3 lin. pulvinatus, cum umbilico prominente, & acuriuſculo, oris peripheriæ deorſum revoluto-inflexis, integerr. ſiccus, cinereus, lævis; tum planus, circularis, umbilico tamen nonnihil pretuberante; tandem infundibulif. & tunc cinereo-fuſceſc. Lamellæ ſemper albæ in ſenio, bis, terve dichotomæ. Caro perpauca, ſicca, alba. *Non edulis.*

31. *umbelliferus*. A. ſtipitatus; pileo convexo, plicato, membranac. lamellis remotis, baſi latioribus: (ſtipite procero, capillaceo, nudo): *Syſt. veg. ed.* 14. *Schæff. fung tab.* 309.

Fungus &c. *Mich gen. tab.* 80. f. 11. *Buxb. Cent.* 4. *tab.* 32. f. 3.

Inter fol. congeſta, ſemiputrida.

Parvulus, corruptibilis, tener, albus, corticinus. Pileus *Cannabis* ſem. vix maior.

32. *androsaceus*. A. ſtipitatus, albus; pileo convexo, plicato, membranaceo; (lamellis remotis) ſtipite nigro, procero, capillac. nudo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schaeff. fung. tab.* 239.
Fungus &c. *Bocc. mus. tab.* 104. *Vaill. paris. tab.* 11. f. 21. 22. 23.
In fol. deiectis Pini, Abiegnis, & ligni putridis.
Stip. uncial. capillar., atro-rubens, aut nigricans. Pileus non maior *Lente*, exſuccus, umbilicatus, vertice obſcuriore. Lamellæ tenuiſſimæ.

33. *clavus*. A. ſtipitatus; pileo luteo, convexo, ſtriato: lamellis, ſtipiteque albis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schaeff. fung. tab.* 59.
Fungus &c. *Vaill. paris. tab.* 11. f. 19. 20.
In nemoribus, inter fol. decidua.
Stipes vix unc. curvulus. Pileol. 3 linear. circa ſtipitem contractus, ut clavorum capita.

34. *niveus*. A. ſtipitatus, totus niveus; pileo dimidiato, glabro: ſtipite brevi, ad baſin hirſuto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr. 3. tab.* 288.
Lignis putridis paraſiticus.
Totus unicolor, lacteus, tenellus. Stipes breviſſim. ore inflexo. Pileus pellucidus. Lamellæ lacteæ, dein modice ſordentes.

35. *oſtreatus*. A. ſtipitatus? pileis dimidiatis, imbricatis: ſtipitibus in unum corpus concretis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr. 2. tab.* 104.
In putreſcentibus arboribus, potiſſimum Juglandis.
Fungus edulis, odoratus, fere inſipidus. Stipites parvi, aut nulli. Pilei multi, oſtrearum valvis ſimiles, magnitudine varii, convexi, integerrimi, ſibi mutuo imbricatim incumbentes, in verticis poſtica parte nivei, cæterum ſuperne leucophæi, ſeneſcendo fuſci, inferne lamellis albis, intus nivei.

** *Paraſitici, acaules, dimidiati.*

36. *quercinus*. A. acaul. lamellis labyrinthiformibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schaeff. fung. tab.* 57. *Batarr. fung. tab.* 38. *fig.* A. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 4. f. 1.
In Quercubus &c.
Siccus, & immarceſcibilis. Facies ſemicircularis, convexa, hirſuta, col. vario, alba, ochroleuca, virid. purpuraſc.
Ad eſcam parandum pro concipiendo igne adhibetur.

37. *betulinus*. A. acaul. coriaceus, villosus, margine obtuso; lamellis ramosis, anastomosantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 776. f. 1.
In Betulis, & truncis arborum emortuarum.
Tremulus, & mollis. Vix carnosus, zonis variis albus, subtus croceus, aut miniatus, vel leoninus. Lamellæ firmæ, inter se connexæ.

38. *alneus*. A. acaul. coriaceus, villosus: lamellis bisid. pulverulentis. *Syst. veg. ed.* 14. *Weig. Obs.* 41. *tab.* 2. f. 6. *Batarr. fung. tab.* 38. f. D. *An Schaeff. fung. tab.* 246?
Alne trunco insidet.
Nuce Juglandis raro maior, lobatus, fig. semieliptica, superne convexus, albido-cinereus. Laminæ cinereæ, subviolac.

39. *ochraceus*. A. acaul. flabelliform. supra pulvinatus, ochraceus; lamellis albidis, margine cinerascentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 16. f. 2.
Habitat . . . .
Etsi parasiticus, tamen substantiæ non coriaceæ, aut semilignescentis, uti plerique congeneres, verum fungosæ. Squamæ, seu laminæ simplic. adgregatæ, horizonti paralellæ, sessil. oblong. flabelliform. obovatæ, versus basin contractæ in brevem, & crassum petiolum, in quem subtus lamellæ omnes convergunt. Pars super. convexa, glabra, lævis, pellucida, subtilissime villosa, in squamulas tamen furfuraceas disrumpenda, obducta, col. tristè flaventis. Caro copiosa, fungosa, alba. Lamellæ non coriaceæ, nec rigidæ, sed tenues, molles, albidæ, ora cinerascent. *Non edulis.*

---

nychtemerus. A. *Pall. it.* 1.
In Dauuria.
Mediocris, fugacissim: Stipes sesquipollic. filiform. nudus, cinereo-albidus. Pileus tenuis, planiuscul. supra nigerrim. convexus, centro impresso, margine integro, explanato. Lamellæ tenues, latæ, inæquales, cinereo-albidæ.

bulbosus. A. *Pall. it.* 2. *tab.* G. f. 2.
In Dauuria.
Fungus sæpe 3-pollic. Stipes basi ampullacea.

Pileus hemiſphærico-conoideus, margine ſubinflexo. Lamellæ confertæ, breviſſimæ, æquales.

rubens. A. pileo plano, verrucoſo, rubro; lamellis albis: ſtipite albo, volvato, bulboſo, anulato, longo, apice dilatato. *Scop. Fl. Carn.*
In ſylvis.
Stipes adultus, palleſcit.

puſtulatus. A. cauleſcens; pileo convexo, cinereo; verrucis, lamelliſq. albis: ſtipite baſi craſſiuſculo. *Linn. Fl. Suec. Schaeff. fung. tab. 90 Batt. tab. 6. b. n. 28. Sterbek. fung. tab. 20. K.*
In paſcuis, & ſylvis montanis.
Pileus fuſcus, pallide murinus, ſpadiceus, cinereus, floccoſus, non ſtriatus. Anulus magnus, albus: tuber craſſus.
Omnino huc pertinent Fungi albi, venenati, viſcidi JB. etſi neget Mich.

albellus. A. volva exceptus, ſordide albus: pileolo orbiculari, maculis lacteis diſtincto, margine ſtriato: ſtipite anulato, in baſin tuberoſam deſinente. *Gleditſ. Fung. p 84 Scop. Fl. Carn.*
In ſylvis.
Totus albus, verrucis lacteis, volva campanulata. Stipes 3-unc.

ſcandicinus. A. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. p. 188. n. 5.*
In ſylvis.
Pileus luride ferrugineus, viſcidus, non ſtriatus, verrucis rubris; lamellis albis. Anulus latus, ſtriatus, albus.

procerus. A. pileo plano, papillari; ſtipite convergente, procero, anulato, fiſtuloſo; anulo peculiari inferto. *Scop. Fl. Carn. All. Fl. Ped. Schaeff. fung. tab. 23.*
In ſylvis humidioribus.
Lamellæ anulo adfixæ, cui ſtipes infertus. Anulus amplus, membranis alatus.

ſtramineus. A. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab. 189.*
In ſylvis.
Statura A. *muſcarii*. Pileus citrinus, viſciduſus, planus. Lamellæ, & ſtipites albi. Anulus craſſus.

Ceſareus. A. *Mich. tab. 77. f. 1. Schaeff. fung. Tom. 4. tab. 258.*
Vulgo Uovolo, e Cocco.

In ſylvis, & locis pinguibus, humidis.

Statura A. *muſcarii*. Junior hemiſphæricus, pallide ſantalino col. tinctus. Pileus fruticans convexus, aureus. Lamellæ denſæ, flavæ. Stipes extus flaveſcens, intus ibus, anulo magno, flaveſcente cinctus. Volva ba.

pratenſis. A. *Mich. pag.* 74. n. 1. 2. & *pag.* 174. *jola ætate diverſus adparet.*

In pratis, & paſcuis.

Lamellæ non diffluentes diſtinguunt hunc ab A. *campeſtri*. Albus. Pileus diameter 2-unc. Lamellæ carneæ, a ſtipite ſecedentes.

putridus. A. ceſpitoſus: lamellis pileo concoloribus, & adnatis ſtipiti fuſceſcenti, rigido. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Var. 1. pileo ſtriato, & pallide teſtaceo. *Mich. tab.* 81. f. 2.

Pileus 3. digit. tranſverſus latus, vertice fuſco, ad oras ſubſtriatus. Lamellæ congeſtæ, pallide teſtaceæ. Stipes ſubſemiped. fuſcus, plenus, interne albus, ſubdulus.

Var. 2. pileo, lamellaſq. fuſco-rubris.

Pileus iunior planiuſculus, in ſenio concavus fit. Lamellæ magnæ. Stipes longus, anulo lacero cinctus.

Dryadeus. A. ceſpitoſus, rigidus, flavicans; lamellis pallide fuſcis; anulo filamentoſo. *Scop. Fl. Carn.*

In trabibus quercinis.

Lente creſcit, diuque vivit. Odor *Boleti bovini*. Craſſus admodum vertice prominulo, & viſcido. Lamellæ craſſæ, albæ. Stipes durus, & pollic. humani craſſitie. Primum ovatus, albus; dein convexus.

Limacinus. A. pileo convexo; lamellis ramoſis: ſtipite volvato, volva gelatinoſa. *Scop. Fl. Carn.*

A glutinoſus. *Schæff. Jung.* T. 4. *tab.* 36.

In nemoribus umbroſis, autumno.

Undiq. obductus glutine limacino. Pileus fuſceſcens, diametro 4. digit. transverſorum, craſſus, convexus. Lamellæ albæ. Stipes longus, craſſus, albus.

macrourus. A. pileo pleno: ſtipite nudo, procero, tuberoſo, pleno; radice caudata. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Var. 1. pileo viſcido.

Odor debilis *Rapæ*. Pileus cervinus. Lamellæ craſſæ, albæ. Stip. ſpitham.

Var. 2. Pileo villoſo, aut lana fuſco-ferruginea, una cum ſtipite adſperſo.

Pileus murinus, in ſenio concavus: lamellæ albæ.

ferrugineus. A. totus ferrugineus: ſtipite ſubovato, pallidiore. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Pilei diameter 3-unc. Superficies convexa, lævis. Caro albida. Lamellæ ſtipiti adnexæ. Stipes ſolitarius, plenus.

leucophæus. A. pallide luteus; pileo filamentoſo; lamellis ſubdecurrentibus: ſtipite brevi. *Scop. Fl. Carn.*

Circa Idriam.

Pilei diameter 4-unc. Superficies humida: caro pauca: lamellæ una cum ſtipite pallidiores. Stipes ſolitar.

incluſus. A. pileo murino, viſcido; lamellis repandis, una cum ſtipite albis. *Scop. Fl. Carn.*

In fundo trunci intus cavi.

Stipitis craſſities ad baſin pollic. longitudo fere ſemiped.

Elytroides. A. pileo convexo, cute lacero-papilloſa; lamellis unico puncto ſtipiti adfixis. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Pileus 2-unc. diametr. fuscus, vertice obſcurior, non ſtriatus, ſiccus: lamellæ multæ, albæ. Stipes ſolitar. filamentoſus, ſubfiſtuloſus.

purpuraſcens. A. cauleſcens; pileo convexo, purpuraſc. viſcido; lamellis albis: ſtipite adtenuato, pallido. *Lin. Fl. Svec.*

In Svecia.

Pilei diameter 2-unc. rubellus: lamellæ, & ſtipit. albi.

ovatus. A. ceſpitoſus, pileo ovato, ſtriato; lamellis diffluentibus: ſtipite cylindrico, fiſtuloſo, longo: anulo fugaci. *Scop. Fl. Carn. Vaill. pariſ. tab.* 12. f. 10. 11.

In Carniola &c.

Ceſpitoſus, albus, vertice rufeſcente. Stipes cylindricus. Pileus iunior ſimil. ovo Gallinaceo.

truncorum. A. *Scop. Fl. Carn.*
Fungus ex uno pede &c. *Mich.* p. 195. *tab.* 79. f. 5. *Schæff Fung. tab.* 6.
Ad truncos ſalicinos, alioſque, & ad arborum ramos corruptos.
Vix differt a priore. Pileus pulverulentus, rufeſcens, cum diffluit campanulatus, ſtriatus, vertice tumido, glabro.

quiſquiliarum. A. pileo cylindrico: ſtipite longiſſimo, baſi adtenuato. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.
Var. pileo typhoideo, femiunc: *& altera var.* pilei vertice papilloſo; lamellis in aqueum ſuccum diffluentibus.

lignorum. A. ceſpitoſus; pileo campanulato, obſolete flavo, pulverulento, ſtriato, vertice glabro, tumido, lamellis dein atris: ſtipite ſubulato, procero, fiſtuloſo. *Scop. Fl. Carn. Schæff. fung. tab.* 66.
In lignis putrefcentibus.
Albidus, aut fuſcefcens, pollinem ſeminalem cum fragore aliquo explodens.

ſtercoriaceus. A. ſolitar. pileo campanulato, albido, pulverulento, ſtriato, vertice glabro, tumido; lamellis dein atris, diffluentibus: ſtipite procero, fiſtuloſo, baſi roſtrato. *Scop. Fl. Carn.*
In ſtercore bovino.
Fungus ſolitar & albus. Stipes 2-unc. debilis, fiſtulofus. Pileus ſubtilis, dein planus, margine fiſſo.

cocolla. A. pileo plano, ſtriato; ſtipite volvato, anulato, cylindrico, plano. *Scop. Fl. Carn.*
In montanis, ſecus agros.
Stipes ſolitar. æqualis, diametro pilei. Pileus primum ovatus, dein convexus, & planus, diametro 4. digit. tranſverſorum. Volva ampla: anulus durabilis. *Edulis.*

magnatus. A. pileo plano; lamellis criſpis: ſtipite procero, cylindrico, fiſtuloſo, nudo. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola &c.
Stipes apice ſquamoſus. Pileus viſcidus. Volva nulla. *Edulis.*

valens. A. albus, tener, pileo convexo, viſcido: ſtipi-

te plano, cylindrico, anulato, ſæpius ceſpitoſo. *Scop. Fl. Carn.*

In truncis arborum, in ſylvis.

Stipes longus. Pileus diametro 3. digit. transverſorum. Lamellæ remotæ, viſcidulæ.

niveus ſcopoli. A. albus, pileo convexo, glabro, viſcido: ſtipite cylindrico, fiſtuloſo, nudo. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis frigidioribus.

Minor priore; ſolitarius Lamellæ remotiores.

Jozzolus. A. albus; pileo convexo, viſcido; lamellis remotis: ſtipite procero, nudo, cylindrico, tandem fiſtuloſo. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis collium.

umbilicatus. A. candidus, ex una baſi multiplex: pileolo umbilicato. *Scop. Fl. Carn.*

Ad arborum radic. post pluvias.

Stipes 2-unc. fiſtuloſus, nudus. Pilei diameter 2. digit. transverſorum. Lamellæ diffitæ a ſtipite divulſæ.

aromaticus. A. ſtipite tortili, fiſtuloſo, nudo, odore radic. *Acori Calami. Scop. Fl. Carn.*

In Carniola &c.

Ceſpitoſus. Color ceræ albæ, pileo convexo, ſubdepreſſo, & obſcuriore; alibi lineolis ſubramoſis, ſtriatis, margine demum inciſo. Stipes longus.

collinus. A. ſtipite ſicco, planiuſculo, non ſtriato: ſtipite nudo, fiſtuloſo. *Scop Fl. Carn.*

In collibus herbidis, florente Colchico.

Plerumq. multiplex, terreſtris, rigidulus. Stipes longus, firmulus. Pileus lævis. Lamellæ adſcendentes.

Trichopus. A. exiguus, albus; pileolo hemisphærico: ſtipite ſetaceo, longiſſimo. *Scop. Fl. Carn.*

Inter Hypnum, ad arborum radices.

Stipes uncial. ſetaceus. Pileol. campaniform. magnitudine ſem. *Cannabis.*

Gallinaceus. A. pileo convexo, ſicco, non ſtriato; lamellis ſubdecurrentibus: ſtipite longo, nudo, plano. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Subſtantia duriuſcula. Diameter pilei ſemiunc. Lamellæ congeſtæ. Stipes ſolitarius. *Sapor ſubacris.*

pyramidalis. A. pileo conico, aut hemiſphærico, lævi; carne pauca; ſtipite pyramidali, pallidiore. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stipes uncial. nudus, plenus, firmulus. Pilei diameter 3-4-lineas.

roridus. A. pileolo filamentoſo; lamellis continuis: ſtipite ad apicem aqueis guttulis ſemper rorido. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Multiplex. Stipes 2-unc. nudus, baſi incurvus, adtenuatus. Pileus convexus, non ſtriatus, diamet. uncial aut paulo ultra.

grumatus. A. pileo convexo, ſicco, filamentoſo; lamellis amplis: ſtipite longo, nudo, ſiluloſo. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stipes ſolitar. Pilei diameter ſemunc. Caro pauca.

leccinus. A. pileo plano, glabro; lamellis continuis: ſtipite convergente, baſi rubello, anulo amplo cincto. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stipes 3 unc. Pilei diameter 2-unc. Albedo flaveline inquinante. Anuli margo ſtriatus, & rubellus.

variegatus. A. pileo convexo, verſus oram rubro-variegato: ſtipite æquali, nudo, pleno. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stip. ſolitar. diametro pilei æqualis. Pilei diameter ſeſcuncial: margine ſtriato. Lamellæ a ſtipite ſecedentes.

amianthinus. A. pileo filamentoſo; lamellis congeſtis, continuis: ſtipite pilei concolore, apice dilatato, anulo amplo, & perſiſtente cincto. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Stip. 2-uncial. ſubdivergens, plenus, firmus, ſubſtriatus. Pilei diameter ſeſcuncial. Lamellæ tenues. Anulus parens, & ſubtus flavicans.

pulverulentus. A. pileo, & ſtipite polline albido, & farinaceo adſperſis. *Scop. Fl. Carn.*

In truncis, & radicibus.

Ceſpitoſus. Stip. longus, nudus, rigidus, ple-

nus. Pileus diamet. uncial. convexus, non ſtriatus, albo-luteus, nec filamentoſus. Lamellæ multæ, decurrentes.

coccineus. A. pileo coccineo, campanulato, lævi; lamellis cum procero, ſetaceo, caudato ſtipite albis. *Scop. Fl. Carn.*

Inter Hypna.

Stip. uncial. Pileus hemiphæricus, non ſtriatus, magnitudine ſem. *Cannabis.*

ſanthinus. A. pileo hemiſphærico, margine ſtriato, vertice depreſſo. *Scop. Fl. Carn.*

Inter muſcos.

Stip. ſolitar. uncial. nudus, fiſtuloſus, rubellus. Pilei diameter 5-linear.

roſeus. A. pileo roſeo, convexo, non ſtriato; ſtipitis anulo filamentoſo, fugaci. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stip. ſolitar. longus, lamellis concolor. Pilei diameter 1-2-unc.

amethyſtinus. A. pileo iuniore cœruleſcente; adulto margine albicante, & maculis cœruleſcentibus variegato: ſtipite brevi, baſi tenuiore. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stipes nudus, plenus, albus. Pileus 5. digit. tranſverſos latus, in margine ſtriatus; adultus planus. Lamellæ continuæ.

virens. A. pileo convexo, viridi; lamellis una cum ſtipite æquali, nudo, cylindrico, pleno, albis. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stipes pilei diametro non longior. *Edulis.*

prunulus. A. pileo convexo, murino; lamellis albis: ſtipite nudo, cylindrico, pleno, albo. *Scop. Fl. Carn. Baturr. tab. 19. fig. M.*

In Pineto.

Stip. longus. Pilei diameter vix 2-unc.

caprinus. A. pileo planiuſculo; lamellis amplis, continuis, ſimplicibus, & ramoſis: ſtipite filamentoſo. *Scop. Fl. Carn.*

In locis herbidis.

Stipes ſolitar. baſi tenuior, nudus, plenus. Pileus 3-unc. diamet. lævis, murinus, a Capris avide quæſitus.

ele-

elegans. A. pileo filamentoſo, murino: ſtipite amæthyſtino. *Scop. Fl. Carn.*

In arboribus.

Stip. ſolitar. 2-unc. nudus, fiſtuloſus. Pileus diametro lin. 6-7. convexus, ſiccus, non ſtriatus, vertice fuſco. Lamellæ continuæ, integræ.

jacobinus. A. pileo amplo; lamellis ſæpius ramoſis: ſtipite brevi, craſſo, hiſpidulo. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stipes fuſcus, baſi tenuior. Pileus 5-6. digit. tranſverſos latus, margine deflexo; carne alba, vergente.

triſtis. A. pileo fuſco, campanulato, dein convexo, ſicco; lamellis rarioribus: ſtipite fiſtuloſo; anulo fugaciſſimo. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

laceratus. A. pileo fuſco, vertice depreſſo, margine demum lacero; lamellis ſubcrenatis. *Scop. Fl. Carn.*

Inter Abietes.

Ceſpitoſus, tener. Stipes fuſcus, fiſtuloſus, nudus, medio tenuior. Pileolus unciam cum dimidio latus. Lamellæ abſcedentes.

ſidereus. A. pileo convexo, croceo: ſtipite cylindrico, anulato, pleno, nitido, ſquamoſo, flavo. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola &c.

Fungus odoratus. Stipes ſolitar. Caro etiam flava.

mutabilis. A. luteus; pileo convexo; lamellis congeſtis: ſtipite nudo, cylindrico, pleno. *Scop. Fl. Carn. Schaeff. fung. tab. 9.*

In hortis, ad ſepes, & ligna, & truncos arborum.

Modo multiplex, modo ſolitar. Stip. longus, durus. Pileus iunior adligatus ſtipiti, pilis evaneſcentibus, figura planiuſcula, vertice obſcuriore, ſuperficie non ſtriata, diamet. 1-2-unc. Lamellæ umbrino-lacteæ, obſcure vireſcentes, aut nigricantes, a ſtipite demum ſecedentes.

villoſus. A. pileo planiuſculo, ad lentem piloſo: ſtipite nudo, croceo-rubro, ſplendente. *Scop. Fl. Carn.*

In foliis marcidis.

Stipes solitar. longus, apice dilatatus. Pileus diamet. uncial. non striatus, sordide flavus, vertice fusco. Lamellæ magnæ, a stipite secedentes.

tirignus. A. pileo lacero: stipite nudo, filamentoso, æquali. *Scop. Fl. Carn.*

In sylvis.

Stip. 4. digit. transversos longus, sicuti diameter pilei. Pileus planus, obscure luteus. Lamellæ secedentes.

foderellus. A. pileo plano; vertice depresso, margine denique lacero. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Stipes solitar. longus, nudus, plenus, fuscus. Pilei diameter 7-linear. Lamellæ simplic. & ramosæ, transversis rugis convexæ.

inanis. A. pileo convexo, stramineo, sicco, non striato; lamellis remotis, cum longo, & nitidulo stipite flavis. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola &c.

Stipes solitar. nudus, plenus. Pilei diameter uncial. Lamellæ continuæ, integræ. *Edulis.*

filamentosus. A. pileo cuticulæ filis hirtus; vertice tumido. *Scop. Fl. Carn. An Schaeff. fung. tab.* 209?

In sylvis.

Stipes solitar. longus, nudus, plenus. Pilei diameter 2-unc. Lamellæ continuæ, obscuriores. Color ex luteo-rufescens.

viscidus Scopoli. A. pileo convexo, non striato, gelatina obducto; lamellis congestis: stipite nudo, cuticula filamentosa tecto. *Scop. Fl. Carn.*

Inter Muscos.

Stip. solitar. longus, plenus, lamellis concolor. Pilei diameter 3-unc. margo inflexus, & pallidior. Caro flavescens. Lamellæ pileo pallidiores.

albipes. A. pileo plano, sicco; lamellis crebris: stipite nudo, albo. *Scop. Fl. Carn.*

In montibus.

Stipes solitar. 2-unc. plenus. Pileus ochroleucus. Lamellæ continuæ, pallidiores.

crassus. A. lamellis creberrimis: stipite nudo, diametro pilei breviore, crasso, plano. *Scop. Fl. Carn.*

In sylvis.

Stip. solitar. primum ventricosus. Pileus 6 7. transversos digitos latus, primo pulvinatus, dein convexus. Caro alba: lamellæ continuæ.

miniatus. A. pileo convexo, non striato, col. pom: *Lycoperfici*: stipite supra medium rubro, inferne flavescente. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniolæ &c. pascuis montanis.

Stip. solitarius, pilei diametro duplo longior, basi adtenuatus, fistulosus, in senio striatus. Pilei diameter 1-2-unc: superficies madida. Lamellæ remotæ, crassæ.

conicus. A. pileo *Coralli rubri* colore; ambitu flavescente. *Scop. Fl. Carn. All. Fl. Ped.*

In sylvis.

Stip. solitar. longus, rubro, flavoq. col. varius, in senio fistulosus. Pilei diameter etiam 2-unc. figura conica, dein planiuscula. Caro flavescens.

spadiceus. A. pileo spadiceo, aut pallide rufo; lamellis citrinis: stipite longo, lamellis concolore. *Scop. Fl. Carn.*

In sylvis elatioribus.

Stip. solitar. digiti medii longitudine, plenus. Pileus tres digitos transversos latus, convexus, mollis, non striatus. Caro flava. Lamellæ a stipite secedentes.

flammeus. A. flammeo-croceus, dein flavescens: pileo convexo: stipite cylindrico, nudo. *Scop. Fl. Carn.*

An Schæff. fung. tab. 3?

In gramineis sylvarum.

Stipes plenus. Adulti pilei vertex depressus; margo vero sublobatus. Lamellæ remotæ, decurrentes, obtusæ.

santalinus. A. totus colore Santali rubri. *Scop. Fl. Carn.*

In sylvis.

Stip. solitar. fistulosus, longitudine digiti indicis. Pileus convexus, nitidulus, non striatus, diametro sub 2 unc.

sinaceus. A. pileo vini rubri aquosi colore: lamellis undulatis, pallidioribus: stipite ab basi flavicante. *Scop. Fl. Carn.*

In foliis Fagi.

Stip. solitar. 3-unc. debilis, nudus, fistulosus, pileo concolor. Pilei diameter uncial. fig. pla-

niuſcula, margine non ſtriato. Lamellæ latæ, integræ.

laccatus. A. colore pallido *Laccæ*: lamellis remotis, continuis; apice quandoq. ramoſis. *Scop. Fl. Carn. Schaeff. fung. tab. 13.*

In ſylvis.

Stip. ſolitar. longus, nudus, fiſtuloſus. Pileus convexus, non ſtriatus. Lamellæ craſſiuſculæ, in senio fungo ſubdecurrentes.

hiſpidus. A. pileo convexo, papillari, rubro: lamellis rubris: ſtipite cylindrico, lato, pleno, ſupra anulum album, perſiſtentem, pileo concolore. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Stipes infra anulum rubens. Pileus, & ſtipes filamentis cutaneis hiſpidi: multiplex; pileus non ſtriatus, diamet. uncial.

Betulinus. Scopoli. A. pileo convexo, filamentoſo, rubro: lamellis rubris: ſtipite flavo, nudo, cylindrico, pleno. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Pileus diametro uncial.

rubellus. A. pileo convexo, & lamellis roſeis: ſtipite albo, cylindrico, fiſtuloſo, nudo. *Scop. Fl. Carn.*

Inter Fagos.

Stip. ſolitar. Pileus diametro uncial. viſcidulus.

inverſus. A. pileo infundibulif. glabro: margine erecto, lobato: ſtipite brevi, nudo. *Scop. Fl. Carn.*

Inter Fagos.

Totus ſordide ruber. Stipes plenus, diametro pilei brevior.

ſquamoſus. A. pileo vertice depreſſo, ſquamulis cutaneis hirto: ſtipite nudo, fiſtuloſo. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Stip. ſolitar. longus, filamentoſus, ſtriatus. Pilei diameter ſemiunc. ſuperficies ſicca: lamellæ ampiæ, remotæ.

coriaceus. A. pileo infundibulif coriaceo, hiſpido, margine deflexo: lamellis decurrentibus, rufeſcentibus: ſtipite brevi, nudo. *Scop. Fl. Carn.*

In trabibus, & lignis verno tempore.

Plerumq. multiplex, ſiccus, incorruptibilis. Stip. ſemiunc. plenus, glaber, pallidior. Lamellæ integræ.

tabescens. A. cespitosus, hispidulus, centro depressus: lamellis laxis, rufescentibus: stipite longo, fistuloso, nudo. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.

longipes. A. pileo flavescente, glabro: lamellis pallide ferrugineis: stipite procero, nudo, pleno. *Scop. Fl. Carn.*
Inter Fagos.
Stip. solitar. uncia paulo longior, lamellis concolor. Pilei diameter 6-linear.

quadricolor. A. pileo vertice flavo, margine albido, & striato: lamellis pallide cinnamomeis: stipite subviolaceo. *Scop. Fl. Carn.*
Inter Fagos.
Stip. solitar. procerus, nudus, subfistulosus. Pileus diametro uncial. convexus, dein planus. Lamellæ latæ, contiguæ.

crustatus. A. pileo convexo, crassis squamis adspersо: stipite cylindrico, striato, nudo, fistuloso, nitido. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.
Stip. pileo concolor. Pileus crassus, flavus. Lamellæ virid.

lubricus. A. pileo viscido, rufescente; in prima ætate fila gelatinosa e margine pendula, & stipiti adfixa, gerente. *Scop. Fl. Carn.*
In sylvis.
Stip. solitar. 3-unc. viscidulus, apice albus, alibi flavus. Pileus iunior campanulatus, dein convexus, postea planus, tandem inversus. Lamellæ fuscescent. simplic. & ramosæ.

acuminatus. A. pileo convexo, cœruleo, centro acuminato; lamellis umbrinis: stipite pileo concolore, cylindrico, anulato, pleno. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.
Figura, & diameter ut in A. *valente; a quo differt col. & centro pilei in acumen elevato.* Anulus parvulus, & lacerus.

extenuatus. A. pileo convexo, paleaceo, tenui; lamellis murinis: stipite nudo, cylindrico, pleno. *Scop. Fl. Carn.*
Ad radices Abietum.
Pileus magnitudine *Nucis moschatæ*, valde tenuis, stramineus, stipiti concolor. Caro pauca.

maculatus. A. pileo convexo, viscido; lamellis ramosis, decurrentibus, crassis, umbrinis: stipite brevi, cylindrico, flavo. *Scop. Fl. Carn.*

In sylvis.

Stipes diametro pilei brevior, medulla rubente. Pileus diametro 3-unc. albus, maculis nigris in senio variegatus. Caro alba, & crassa.

speciosus. A. pileo incarnato: stipite longo, albo; anulo fugaci cincto. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Stipes solitar. plenus. Lamellæ fuscescentes, simplic. & ramosæ, subdecurrentes.

hemisphæricus. A. pileo hemisphærico, lævi, flavo: stipite solitario, pleno, nudo. *Scop. Fl. Carn.*

Ad ligna putrida.

Stip 2-unc pileo concolor. Pileus diametro semiunc. Lamellæ fuscescentes. *Var. pileo min. & ferrugineo.*

carptus. A. totus fuscescens, & filamentosus, pileo convexo: lamellis laxis: stipite longo, anulo fugaci cincto. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola superiore.

Stip. solitar. fistulosus. Pilei diameter uncial.

crispatus. A. pileo campanifor. vertice squamulis prominulis hirto. *Scop. Fl. Carn.*

In sylvis.

Stip. multiplex, vel solitar. longus, nudus, plenus, rigidus, rarioribus squamulis adspersus. Pileus diametro semunc. margine inflexo, vertice obtuso, cuti non striata. Lamellæ fuscescent. stipiti adnexæ.

concavus. A. pilei vertice admodum depresso, margine inflexo; lamellis fuscescentibus, crebris, tenuibus, decurrentibus. *Scop. Fl. Carn.*

In sylvis.

Stip. solitar. fescunc. 2-lin. crassus, plenus, nudus. Pileus diametro uncial. colore fusco, striis nullis. Lamellæ pileo pallidiores.

scrobiculatus. A. pileo sulphureo, concavo, lactescente; lamellis pallidioribus, ramosis: stipite brevi, lacero, fistuloso. *Scop. Fl. Carn. Batar. Fung. tab.* 4 f. H.

In sylvis.

Statura prioris. Stipes cicatricibus, & foveis varioloſus. Pileus sæpe sulphureus. *Lac album,*

dein mox ſulphureum, non tam acre ut in priore, & ſenſim linguam urens.

rufus. A. pileo ferrugineo; lamellis pallidioribus: ſtipite longo. *Scop. Fl. Carn. Batar. Fung. tab.* 16. f. H. *huic proximus.*

In ſylvis.

Stip. fiſtuloſus, vix lacteſcens. Pileus diamet. 1-2-unc. in medio elevatus; ſenilis marginem attollit. *Lac album, acrimoniam ſuam non ſtatim prodit, & ſenſim flaveſcit.*

ruſticanus. A. pileo fuſco: lamellis, ſtipiteq. dilute flaveſcentibus. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Lac album. Stip. uncial. dilatatus, fiſtuloſus. Pileus diametr. 2-unc. centro depreſſo. Lamellæ pleræq. ſimplic.

pudibundus. A pileo terreo; pileo, lamelliſq. teſtaceis; lacte, & carne albidis, ſenſim rubeſcentibus. *Scop. Fl. Carn.*

Inter Fagos.

Lac acerrimum. Stip. 2-unc. Lamellæ ſimplic.

Tithymalinus. A. lacte albo, urente. Color totius fungi paleaceus. *Scop. Fl. Carn.*

Habitat cum A. rufo.

Stipes æqualis, plenus. Pilei vertex depreſſus, diamet. unc. ſuperficies ſicca: margo inflexus. Lamellæ creberrimæ, repandæ.

hybridus. A. teſtaceus, albo, & ſubacri lacte abundans. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis.

Habitus A. ſpecioſi. Color A. teſtacei.

Ermineus. A. pileo fuſco; lamellis, ſtipiteq. albis. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Stip. quandoq. flaveſcens. Pileus non concavus. Lamellæ ſimplic.

œdematopus. A. pileo rufeſcente; lamellis albidis: ſtipite longo, craſſo, flavicante. *Scop. Fl. Carn.*

In ſylvis elatioribus.

Stip. pollice duplo craſſior. Pileus fuſco-ferrugineus; lacte copioſo, albo, dulci manans.

allíaceus Scopoli. A. ſtipitatus, pileo convexo, glabro, e fuſco-paleſcente; lamellis albidis: ſtipite atro, nitido. *Scop. Fl. Carn. Mich. tab.* 78. f. 4. *Schaeff. fung. tab.* 99.

In sylvis apricis.

Odor allii. Stipes iunior sanguinem fundit e rupta basi; senior nigricat, nitet, digitum longus. Pileus iunior flavicans, conicus, striatus; adultior fuscescens, dilatatur, convexus fit, & strias amittit, diametro vix unc. & quarta parte longitudinis pedunculi. Lamellæ albidæ.

sulphureus. A. odore sulphur. aut pulveris pyrii. *Scop. Fl. Carn.*

Ad truncos inter Hypna.

Sæpe adgregatus, nunc albidus, nunc fuscescens, tener. Pileus diametro semunc. campanulatus, striatus.

zingiberatus. A. odore *Zingiberis*, pileo flavo, non striato; lamellis flavis: stipite anulo fugaci cincto. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Stip. solitar. uncial. rigidus, flavus. Pileus diamet. unc. obscurioribus lituris variegat.

galericulatus. A. pileo fusco, campanulato, lævi: stipite procero, nudo, cylindrico, fistuloso, flavo, cespitoso. *Scop. Fl. Carn. Vill. paril. tab.* 12. f. 3. 4. *Batar. Fung. tab.* 17. fig. G. *Schaeff. Fung. tab.* 52.

In putridis ligni, & truncis.

Cespitosus; pileus ad oras striatus.

epigterygius. A. solitarius; pileo viscidulo, obtuse conico, ad oram striato. *Scop. Fl. Carn.*

Ad arborum radices muscosas, super truncos.

tener. A. solitarius; pileo non viscoso, & inodoro. *Scop. Fl. Carn.*

Habitat cum priore.

Semper mollis. Stipes longus.

fasciatus. A. pileo pallide murino, fascia fulva verticem ambiente; lamellis rufescentibus. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Stipes longus, plenus, nudus, pileo concolor. Pileus diametr. fere unc. convexo, subtriato: lamellæ remotæ.

rigidus. A. pileo spadiceo; anulo filamentoso, stipiti alligato, margine striato: lamellis ferrugineis. *Scop. Fl. Carn.*

Inter Abietes.

Junior similis turcico. Stip. solitar. longitud. digiti, plenus, firmus. Pileus diametro unc. odore acidulo, & crudo; carne solida.

rotula. A. pileo inverso, rotulæ simili &c. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 79. f. 7.

In aridis Corvli, & aliarum arborum ramis.

Stip. unc. fusco-rubens, nitidus. Pileolus albidus, in medio depressus, non maior operculo capsulæ *Hyoscyami*. Lamellæ latæ, pileo concolores.

rubescens. A. pileo colore Cinnamomi pulverizati, cuticula filamentosa: lamellis subrubris. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Pilei vertex subcompressus. Pileus diametr. 2. unc. Stip. paulo longior, nudus, pileo concolor. Lamellæ amplæ, subcrenatæ, stipiti adligatæ.

compressus. A. pileo albo, viscidulo; lamellis decurrentibus: stipite brevi, compresso. *Scop. F. Carn.*

Inter Abietes.

Pilei diameter 4. unc. Lamellæ pileo obscuriores.

An degeneratio alterius Fungi?

hispidulus. A. (*Merulius*) plerumq. multiplex, pileo fusco, plicato, lobato; lamellis decurrentibus, ramosis, venosis, flavis: stipite brevi, compresso, flavo. *Scop. Fl. Carn.*

A. *degener. Schaeff. fung. tab.* 243.

In truncis putridis, & ad radices arborum.

Arboreus, fasciculosus, superne fuscescens, & villosulus. Pileus diamet. 4. digit. transversorum.

infundibuliformis. A. (*Merulius*) cespitosus, luteus, pileo plicato, lobato; lamellis ramosis, venosis: stipite procero. *Scop. Fl. Carn.*

Fungus &c. *Vaill. paris. tab.* 11. f. 10.

In lignis putridis.

A. (*Merulius*) violaceus. *Hall. helv.* n. 2327.

In Helvetia.

Simil. A. *cantharello*, *sed color violaceus*, *absq. flavi vestigio*.

A. (*Amanita*) semipetiolat. niveus. *Hall. helv.* n. 2337.

In Helvetia.

Tremulus, mollis, collo anguſtiore, ſupra convexus, ſubtus cavus.

A. (*Amanita*) ſemipetiolat. albidus, ſubtus terreus. *Hall. helv.* n. 2338 *Mich. gen. tab.* 65. f. 1. *accedit*, & *fig.* 5 6 *Buxb. cent.* 5. *tab.* 10. f. 1. 2 *Vaill. paris. tab.* 10. f. 7?

Ad ligna ſicca vulgaris.

Ceſpitoſus, & imbricatus, quandoq ad *Meſenterii* ſimilitudinem. Collus brevis, anguſtus, ventricoſus, lamellatus. Ambitus ſquamarum fere circularis; diameter uncial. Caro dura, ſicca: ſupra convexus, albus, terreus, rufus, vaccinus, ſubvilloſus, aut granulis albentibus aſper. Laminæ leoninæ, vel terreæ, aut cinnamomeæ

candidus. A. (*Amanita*) maximus, albus, infundibuliform. *Hall. helv.* n. 2339. *Buxb. cent.* 4. *tab* 1. f. 1. *Schæff fung. tab.* 225. *Batar. Fung. tab.* 17.

A. *Gled. Fung* p. 99. n. 10. *var. b.*

In ſylvis.

Magnitudo, & fig. A. *piperati*. Stipes brevis. Moles maxima. Quandoq flaveſcit *Edulis*.

A. (*Amanita*) albus, oris repandis, & laceris. *Hall helv.* n. 2340. *Sterbeck. tab.* 15. B. B. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 32.

In ſylvis.

Differt a n. 2338. *abſentia lactis; ſtriis; & pileo undulato.*

A. (*Amanita*) albus, petiolo gracili: pileo campanulato, ſtriato, farinoso. *Hall. helv* n. 2347. *Mich. gen. tab.* 79 f 6. *noſtro maior. Buxb. cent.* 2 *tab* 50 f 5. *Batar. Fung. tab.* 27. C?

Inter Muſcos non rarus.

Stipes ſæpe curvus, ad terram hirſutus. Pileus albus, vel ochroleucus; ſenior cinereus, vel umbrinus.

A. (*Amanita*) pileolo campaniformi, albo, ſuperne violaceo; petiolo concolore. *Hall. helv.* n. 2350.

In Helvetia.

Stip uncial. violac. Lamellæ albæ. Diameter à 2. lin. ad 4.

A. (*Amanita*) albus; lamellis craſſiſſimis. *Hall. helv.* n. 2352.

In ſylvis.

Fungus parvus, ſtipite 2-unc. & ultra. Pileus 2-unc. pulvinatus, aut campanulatus, ſed planus, albus, non ochroleucus, flavus, rufus, cinereus, umbrinus, aquoſe pellucidus, per oras ſtriatus. Caro ſicca, pene coriacea, edulis. Laminæ toroſæ, albæ, etiam cervinæ. Anulus arenoſus. Etiam ceſpitoſus, & ramoſus.

bulboſus. A. (*Amanita*) albus, lævis, pulvinatus, anulatus. *Hall. helv.* n. 2353. *Batar. Fung. tab.* X. C. *Schaeff. Fung. tab.* 241. f. 4.

In Helvetia, Pedemontio &c.

Stip. inferne bulboſus, craſſus, farctus, albus. Anulus conſtans, non longe a laminis. Pileus 3-unc. & ultra, & æque alto ſtipite. Etiam omnia ſubcinerea, deniq tota glauca. *Ejusd.*

A. (*Amanita*) albus, ſquamoſus, pulvinatus: petiolo craſſo, anulato. *Hall. hiſt.* n. 2354.

In Helvetia.

Stipes dimidio brevior pileo. Anulus membranaceus. Pileus campanulatus, inde pulvinatus, totus villoſus, ſquamis fuſcis in centro congeſtis. Omnia alba, aut ſubcinerea.

A. (*Amanita*) albus, ſquamoſus, petiolo gracili, anulato. *Hall. helv.* n. 2355. *Batar. Fung. tab.* 8. D. E. *optima eſt; & pro pulſulato var. tab.* X. A. B.

In Helvetia &c.

Stip. 4-unc. bulboſus, fiſtuloſus. Anulus membranac. non longe a laminis. Pileus 4. unc. latus, & ultra, planus, non ſtriatus, cute coriacea. Plerumq. tamen ſquamulæ copioſæ, fuſcæ elevantur in medium umbonem pileoli coacervatæ. Hæc omnia ochroleuca.

A. (*Amanita*) albus, ſquamoſus, ſtriatus: petiolo gracili, anulato. *Hall. helv.* n. 2356. *Mich. tab.* 7. 8. f. 7.

In ſylvis.

Stip. 3-unc-ſemiped. sub laminis latus; & anulus conſtans. Pileus pene planus, in centro umbonatus, ſquamiſq. cutaneis, caſtaneis varius, ad oras ſtriatus, *Michelio* conicus. Lamellæ trium ordinum, breves. Omnia alba, per ætatem cinerea, glauca. Stipes quandoq. rubellus.

A. (*Amanita*) ſanguineus; laminis albis: petiolo bulboſo. *Hall. helv.* n. 2361. *Accedit ad tab* 87. *Schaeff. Fung. & tab.* 9. C. F. *Batar.*
In Helvetia &c.

Stip. ſpadiceus, & ſanguineus, ſuperne gracilis, & albus. Pileus umbonatus, media papilla elevata, cæterum modice convexus, pulvinatus, col. cervino, ſubluteo, ſpadiceo, ſanguineo. Lamellæ etiam ochroleucæ, in pulchram flavedinem degenerant. Diameter ſub 3-unc. Etiam ceſpitoſus provenit.

A. (*Amanita*) campaniform. cervinus; reticulatus; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2362.
In Helvetia.

Solitar. vel ceſpitoſus, etiam villoſus, ſucculentus, fragilis. Stipes ſpadiceus, aut rufus, etiam rugoſus, & difformis. Pileus 4 unc. latus, col. vaccino, quandoq. squamis laceris aſper, & globulis flaveſcentibus reticulatus. Laminæ albæ.

melleus. A. (*Amanita*) viſcidus, pileo flaveſcente; laminis albis. *Hall. helv.* n. 2363. *Schaeff. Fung. tab.* 45.
Videtur Batar. XXII. c.
In Helvetia minime rarus.

Stip. debilis, fiſtuloſus, ſpadiceus, cinereus, terreus, ſuperne flavo pallescens. Pileus ſeſcunc. planus, centro ſaturiore. Lamellæ albæ, in cervinum degeneres.

A. (*Amanita*) petiolo gracili, anulato: pileolo convexo, tuberculoso, cervino; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2364. *An Batar. tab.* X A?
In Helvetia &c.

Stip. 2-unc. firmus, duriuſcul. fiſtuloſus, inferne ligneus, ſuperne albus, farinoſus, anulo membranac. Pileus ſeſcunc. diametro, campanulat. papilla media eminente, glaber, ambitu rugoſo. Color umbrinus, flavus, aut ligneus.
Tuberculis, & anulo differt a n. 2362.

A. (*Amanita*) petiolo craſſiſſimo, anulato, ſpadiceo, laminis albis, præcraſſis. *Hall. helv.* n. 2365.
In ſylvis Abiegnis.

Stipes 2-unc. ſquamosus. Anulus membranaceus, albo fuſcus. Pileus 3-unc. ſpadiceo-cervinus, ſquamis elevatis. Caro alba. *Odor ſingularis, non malus.*

A. (*Amanita*) petiolo bulboſo, anulato: pileolo convexo, ſpadiceo. *Hall. helv.* n. 2366.

In Helvetia.

Multiform compoſitus, biceps, tranſverſim latus. Stipes 2-unc. craſſus, farctus, carne albiſſima. Pileus 3. unc. latus. Anulus membranac. *Edulis odore farinæ.*

flavidus. A. (*Amanita*) pileo pulvinato, flavo; oris, & lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2368. *Boxb. cent.* 3. *tab.* 45. f. 2. *Schaeff. fung. tab.* 35. *All. Fl. Ped.*

In ſylvis frequens.

Stipes ſtriis contortis pictus, cum flavedine albus, ſub pileo ſubſquamoſus. Pileus hemiſphæricus, etiam difformis. Maturus in leoninum colorem cum umbrino alterne ſtriatum degenerat, oris tamen flavis; & lamellæ albo col. diluto pinguntur.

A. (*Amanita*) petiolo gracili, anulato: pileol. albo, ſquamis ſanguineis aſpero. *Hall. helv.* n. 2372. *An Mich. gen. tab.* 8. f. 8?

In Helvetia &c.

Concinnus fungus ceſpitoſus, multa cum n. 2368. communia habet; differt tamen ſquamis, & coloribus. Stipes 2 unc. ſubrubellus, ſquamoſus; anulo membranac. Pileus 2-unc. flavus, quandoq. maturus; nam iunior conicus eſt, oris ſtriatis, albus. Laminæ albæ, & ſubrubellæ.

A. (*Amanita*) pediculo anulato; pileo viridi, ſtriato; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2375. *Sterbeck. tab.* 5. E.

In Helvetia &c.

Albus, anulo fugaci. *Edulis.*

A. (*Amanita*) pileo umbilicato, ſtriato, viſcido, obſcure viridi; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2376.

In Helvetia.

Stip. humilis, albus. Lamellæ numeroſæ, tenues, etiam cœrul.

A. (*Amanita*) pileo pulvinato, viridi. *Hall. helv.* n. 2377.

In Helvetia.

Stip. ſolidus, albus. Pileus vix uncial.

A. (*Amanita*) petiol. farinoſo: pileo ſubcinereo, viſcido; lamellis albis, toroſis. *Hall. helv.* n. 2379. *Mich. gen. tab.* 73. f. 2.

In Helvetia &c.

Stip. inferne bulboſus, ſuperne anguſtior, 2-unc. Pileus grandis, etiam cum violac. col. mixtus. Laminæ craſſæ, albæ.

A. (*Amanita*) petiol. breviſſimo, bulboſo, laterali: pileol. hemiſphærico, ſpadiceo, lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2380. *An Schaeff. fung. tab.* 71?

In ſylvis.

Gregarius. Stipit. in latera pileorum inſerti, col. luridò, pene nigro. Lamellæ albæ, inde ochroleucæ.

multiformis. A. (*Amanita*) petiolo farto, gracili: pileo plano, murino, ſerieeis lineis ſtriato; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2381. *Schaeff. fung. tab.* 14. 64. *All. Fl. Ped.*

In Helvetia &c, ad radices arborum verno tempore.

Gregarius. Stip. cylindric. ſolidus, cinereus, nitens. In pilei ambitu filamenta omnia educuntur. Ora fungi frequenter lacera. Lamellæ albiſſimæ.

A. (*Amanita*) petiol gracili, farto: pileo ſquamoſo, murino; lamellis albis. *Hall. hiſt.* n. 2382.

In Helvetia &c.

Stip. digital. ad 3. unc. altus, fiſtuloſus, albus. Pileus conicus, ſed latior, aut hemiſphæricus. Laminæ in ſenio rubentes.

A. (*Amanita*) petiol. farto, gracili: pileo hemiſphærico, cinereo-purpur. lamellis albis, cervinis, ſubrubellis. *Hall. helv.* n. 2383. *An Buxb. cent.* 4. *tab.* 12. f. 2?

In Helvetia.

Stip. 3-unc. non bulboſus, inferne craſſior, ſuperne anguſtior, ſiccus, ſulcatus, albus. Caro ſicca, firma. Pileus campanulat. oris ar-

tractis, & rubentibus, col. murini, & cervini. In senio viscidus est.

A. (*Amanita*) petiol. farto, gracili: pileo pulvinato, cinereo; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2384.

In Helvetia.

Stip. 1-3 unc. albus. Pileus conicus, absq. vellere sericeo.

A. (*Amanita*) petiol. gracili, fistuloso, spadiceo: pileo plano cinereo, oris luteis striato; lamellis albis. *Hall.* n. 2385. *An Buxb. cent.* 4. *tab.* 18? *sed videtur analatus. Schaff. fung. tab.* 45.

In Helvetia &c.

Stip. semunc. etiam cinnameus, nitens. Pileus etiam umbilicatus, semunc., latus, murinus, cum nitore violaceo, centro saturatius umbrino, oris per ætatem lutescentibus, & striatis. Laminæ numerosæ, albæ, inde ochroleucæ. *Celeriter magno cum fœtore putrescit.*

A. (*Amanita*) petiol. procero, cylindrico, fistuloso: pileo plano, umbonato, striato, cinereo, subtus albo. *Hall. helv.* n. 2386. *An Buxb. cent.* 4 *tab.* 18? *an Batar. tab.* 21. F?

In Helvetia &c.

Differt a sequentibus; maior, & speciosior.

Stip. semiped. superne grumosus, sordide terreus, in circulum lamellarum infertus, ad terram crassior. Pileus 3. unc. latus, lacer.

A. (*Amanita*) radice tuberosa, caudata: petiolo prælto: pileo plano, nigricante; lamellis albis. *Hall. helv. n.* 2387.

In sylvis Abiegnis.

Stip 3-unc. & ultra, pene niger. Pileus planissim. umbrinus.

A. (*Amanita*) tener, petiol. procero, fistuloso: pileo umbonato, plicato, murino; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2390.

In hortis maxime fœtidus.

Succulentus, tener. Stipes compressus, quasi linea divisus, cinereus, murinus, dilute castaneus.

A. (*Amanita*) minimus, pileolo campanifor. spadiceo; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2392.

Buxb. cent. 4. tab. 13. f. 1. *Batar. tab.* 27. C.

In ligno putrido.

Stip uncia non altior, curvulus, albus. Pileus vix 2-lin. albus, murinus. *Proximus sequenti.*

A. (*Amanita*) pileol. conico, spadiceo; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2393. *Cap. in tab.* 52 *Schaeff.* f. 1.

In Helvetia.

Stipes inferne bulbosus, cinereo-albicans, firmus, unc.-sesquunc. longus. Pileol. acute, & longe conicus.

A. (*Amanita*) petiol. curvulo: pileol. campaniform. flocculento, striato, farinoso, spadiceo. *Hall. helv.* n. 2394.

In Helvetia.

Stip. e cinereo-spadiceus, unc. altior. Pileol. unc. brevior. Totus tener, & succulentus.

A. (*Amanita*) volva exceptus; petiol. farinoso: pileo cinereo, striato: lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2395.

In silvis Abiegnis.

Stip. 2-unc. non anulatus, volva trifida, membranacea, alba. Pileus conicus, campaniform. cinereus, oris profunde striatus.

A. (*Amanita*) petiolo gracili, anulato; pileol. hemisphærico, spadiceo; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2396. *Buxb. cent. 4. tab.* 5. f. 1. *absque anulo.*

In sylvis serotinus.

Stip. unc. albus. Pileol. primo sordide ex cinereo-albidus; dein castaneus, sesquunc. Anulus fugax.

A. (*Amanita*) petiol. bulboso: pileo hemisphærico, spadiceo; lamellis albis, vel terreis. *Hall. helv.* n. 2398. *Schaeff. fung. tab.* 38.

In Helvetia &c.

Stip. crassus, vix unc. fartus, albus, araneosa farugine efflorescente. Pileus viscidus, in medio pallidior.

A. (*Amanita*) petiol. procero, anulato: pileo cervino, squamis fuscis exalpero. *Hall. helv.* n. 2399 *An Schaeff. fung. tab.* 22. 23. 33? & *tab.* 28. 30, *absq. anulo?*

In Helvetia.

Mu-

Mutabilis, etiam absq. anulo. Stip. semiped. cervinus, subrubellus, spadiceus. Pileus primo cervinus, inde pulchre villosus, oris in senio striatis: maturus leoninus, & cinnameus, aut olivaceus, spadiceus. Lamellæ albidæ, inde flavidæ, aut citrinæ, demum spadiceæ, polline seminali albicante adspersæ.

A. (*Amanita*) petiol. fistuloso, anulato: pileo rufo; squamis, & lamellis concoloribus. *Hall. helv.* n. 2400. *Schaeff. fung. tab.* 25. *Batar. tab.* XI. A?

In Helvetia &c.

Forte idem prioris. Gregarius.

excoriatus. A. (*Amanita*) petiol. procero, anulato: pileo, & lamellis cervinis. *Hall helv.* n. 2402. *Schaeff. fung. tab.* 19. f. 1. 2.

In Helvetia &c.

Accedit ad priores; sed differt pileo non villoso. Stip. cereæ crustæ col. anulo albo: pileus cervinus, flavus. Lamellæ ochroleucæ.

A. (*Amanita*) cervinus; pileo demum pulvinato, oris adtractis. *Hall. helv.* n. 2404.

In Helvetia.

Concinnus, siccus. Stip. 2-unc. Pileus oris introversis, 1-2. unc. latus, avellaneo-cinereo col. lamellis concoloribus, aut subligneis.

A. (*Amanita*) cervinus; petiol. fistuloso: pilei centro squamoso. *Hall. helv.* n. 2405.

In Helvetia.

Stip. 3-unc. cavus. Pileus planus, pulvinatus, sesquncial. avellaneus. Lamellæ concolor.

A. (*Amanita*) cervinus; petiol. flavo, curvulo, excentrico: pileol. squamoso; lamellis ramosis. *Hall. helv.* n. 2406. *Schaeff. fung. tab.* 53.

In Helvetia &c.

Pileus sesquunc. cervinus, ad oras striatus, & serratus. Ora nonnumquam subcœrul.

A. (*Amanita*) ex vaccino, & avellaneo varius, sericeus: lamellis numerosiss. albidis. *Hall. helv.* n. 2407.

In Helvetia.

Stip. 3-unc, fistulosus, crassus, albus. Pileol. pulvinatus, sericeus, lineatus, non maculatus.

A. (*Amanita*) tener, cervinus, per oras ſtriatus, & fiſſus. *Hall. helv.* n. 2409.

In Ericetis.

Stip. 3-unc. albidus. Pileus planiſſimus. Totus aquoſus.

A. (*Amanita*) pileo flaveſcente; lamellis butyraceis; anulo araneoſo. *Hall. helv.* n. 2411.

In Helvetia.

Stip. procerus, teres, inferne craſſus, ochroleucus, flaveſcens: pileus convexus, inde planus, umbone flavo, ora ochroleuca, & cervina.

Lamellæ col. Iſabelleo. Anulus in ſummo ſtipite.

floccoſus. A. (*Amanita*) pileo flaveſcente, ſquamoſo; lamellis in ſenio terreis obſcuris: anulo araneoſo. *Hall. helv.* n. 2412. *Schaeff.* 29. 30. *forte 62.*

Ad Salices in ſylvis.

Stipes craſſus, cervinus, col. ceræ crudæ, ſiccus, farctus, etiam villoſus. Pileol. diamet. 4-unc. cervinus, aut totus leoninus, ſeu ex flavo ſature fuſcus, ſquamis varius elevatis, oris obiter ſtriatis. Lamellæ iuniores Iſabelleæ, ora alba, ſubcœrul: inde Avellaneæ ora alba; demum terreæ obſcuræ. In ſummo ſtipite reliquiæ anuli araneoſi, non membranacei.

A. (*Amanita*) anulatus, cervinus, pediculo ſuperne albo. *Hall. hiſt.* n 2413.

In Helvetia.

Stip. 2-unc. teres, inferne cervinus, ſuper anulum albus, anulo cervino, lacero. Pileus ex rufo terreus, oris conſpicue ſulcatis, centro umbonato.

A. (*Amanita*) pileo plano, lacero; corio cervino; lamellis terreis, obſcuris. *Hall. helv.* n. 2414. *Schaeff. fung. tab.* 33. 34.

In Helvetia.

Stipes 2-unc. teres. fiſtuloſus, albus. Volva lacera, alba, perſiſtens. Pileus magnus, oris reflexis, ſæpe ſubfuſcis.

A. (*Amanita*) ficeus: pileo plano, ſubcinereo; lamellis lignei coloris. *Hall. helv.* n. 2415. *An Schaeff. fung. tab.* 83?

In ſylvis.

Stip. brevis, uncial. farctus, albus. Pileol. pul-

vinatus, ſæpe lobatus, & difformis, non ſtriatus, centro tinctiore, ſæpe gemellus. Caro numquam nitens.

gilvus. A. (*Amanita*) ſiccus: pileolo albido: lamellis craſſis, flaveſcentibus. *Hall. helv.* n. 2416. *All. Fl. Ped. Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 221.

In ſylvis paſſim.

Stipes brevis, albus, ochroleucus. Pileus in medio depreſſus.

A. (*Amanita*) ſiccus: pileolo hemiſphærico, obſolete umbrino: lamellis albis, vel ſubcarneis. *Hall. helv.* n. 2417.

In ſylvis uliginoſis.

Stip. brevis, fartus, albus.

A. (*Amanita*) tener; petiol. nigro, procero: pileo ſtriato, terreo; laminis ſordide albis. *Hall. helv.* n. 2418.

In Helvetia.

A. (*Amanita*) glutinoſus, flavus; pileo umbonato. *Hall. helv. n.* 2420. *Vaill. pariſ. tab.* 18. f. 8. 9. *Schaeff. fung. tab.* 2. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 28. f. 3.

In ſylvis paſſim.

Stipes fiſtuloſus, ſæpe compreſſus, quaſi geminus. Pileol. planus, umbonatus, ſubluteus, flavus, aurantiacus. Vetuli ora late ſtriata.

A. (*Amanita*) ſiccus, ſulphureus; lamellis craſſis. *Hall. helv.* n. 2422.

In Helvetia.

Stipes fartus. Caro concolor, quandoq. ſubviridi. Pileus convexus, ſubcoriaceus, umbonatus, in centro flaveſcens; laminis concoloribus.

A. (*Amanita*) flavus, campanulatus, ſiccus. *Hall. helv.* n. 2423. *Schaeff. fung. tab.* 2. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 10.

In Gramineis.

Stip. iunior ſolidus, dein fiſtuloſus, flavus. Pileus acutus, clauſus, per ortus ſtriatus; lamellis craſſis, citrinis, carne firmiore.

A. (*Amanita*) flavus, pileo hemiſphærico, ſquamoſo. *Hall. helv.* n. 2424.

In Helvetia.

Siccus. Stipes fartus, baſi miniata. Lamellæ etiam craſſæ, colore *Pomi Aurantii*: ſquamæ

de pilei convexitate elevatæ, *quæ princeps nata eſt*.

A. (*Amanita*) tuberculoſus, flavus; petiolo ſquamoſo: lamellis cervinis. *Hall. helv.* n. 2427.

In ſylvis Abiegnis.

Siccus, 2-unc. latus; ſquamis de ſtipite efflorescentibus, cuius parte ſumma alba, & glabra.

A. (*Amanita*) totus flavus, ſtriatus, tenuiſſimus. *Hall. helv.* n. 2428. *Mich. gen. tab.* 74. f. 8. *Schaeff. fung. tab.* 99. f. 1. 2. 3.

In lignis putridis.

Stipes unc. ſæpe curvulus. Pileol. umbraculo ſimilis, totus ſtriatus, abſque carne.

A. (*Amanita*) leoninus, ſericeus. *Hall. helv.* n. 2431. *An Mich. gen. tab.* 74. f. 2. *qui campaniform. pingit? Schaeff. fung. tab.* 4. f. 24. 41. & 65.

In Helvetia &c.

Minime rarus, magnitudine inæquali ab 1. ad aliquot unc. Stip. obſcure flaveſcens, baſi bulboſa. Pileus planus, aut ſubconvexus, flavus, ſubfuſcus, aut fulvus, ſemper brevi ſericeo, & adpreſſo villo nitens. Anulus araneoſus ad initium petioli. Lamellæ concolores, etiam cinnameæ.

A. (*Amanita*) viridis; pileol. plano; lamellis pallidis. *Hall. helv.* n. 2433.

In ſylvis.

Stip. 3-unc. fiſtuloſus, ex albo-virid. Pileus a centro ad ambitum ſtriatus, totus ſature virid. ſeu ſordidus. Lamellæ numeroſæ, undulatæ, & plicatæ, ex albo-ſtramineæ, dein in pulchrum col. viridem abeuntes.

praſinus. A. (*Amanita*) pileo pulvinato, viridi; lamellis obſcure luteis. *Hall. helv.* n. 2434. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 218.

In Helvetia &c, locis muſcoſis, initio Autumni.

Maior prioribus. Stip. fartus, craſſus, ſuperne magis, flaveſcens. Pileus diamet. pene 3-unc. Caro copioſa, ut poſſit eſſe edulis.

A. (*Amanita*) pediculo bulboſo: pileo hemiſphærico, ſpadiceo; lamellis luteis. *Hall. helv.* n. 2435. *An Buxb. cent.* 4. *tab.* 8. f. 1?

In pratis.

Stip. 2-unc. craſſus, albus, in flavum languens, aut terreus. Pileus pulvinatus, pene campanulatus, diamet. 3-unc. col. caſtaneo, etiam fuliginoſus, cum nitore. Lamellæ latæ, col. paleæ. Caro tenuis.

A. (*Amanita*) petiol. fiſtuloſo, lineato; pileo convexo, flavo-rufo. *Hall. helv.* n. 2436. *Schaeff. fung. tab.* 13.

In Helvetia.

Fungus concinnus, ſiccus, & firmus, ſæpe gregarius. Stipes ſæpe incurvus, lævis, ex communi carne multiplex, lineatus. Pileus diamet. 1-ſeſcunc. primo hemiſphæricus, adtractus, inde planus, aut modice pulvinatus, & calvus. Hæc omnia ſanguineo-rufa; laminæ tamen pallidiores, flavæ, ora cinnamomea.

A. (*Amanita*) petiolo fiſtuloſo, lineato: pileolo vaccino, ſquamoſo. *Hall. helv.* n. 2437.

In ſylvis.

Villis a priore differt, ni idem ſit.

A. (*Amanita*) vaccinus; petiolo farto: lamellis craſſis. *Hall. helv.* n. 2438. *An Schaeff. fung. tab. 43. 50?*

Bernæ, & Baſileæ.

Edulis videtur. Suilli miniati fig. refert. Caro ſicca, & firma. Stip. a priore diverſus, brevis, vix 2-unc. pene bulboſus, craſſus, albus, etiam ſubſeſſilis. Pileus hemiſphæric. etiam difformis, demum cavus. Laminæ vaccinæ, ora alba, craſſæ, etiam terreæ. Caro multa.

A. (*Amanita*) flavo-ſanguin. lamellis raris; petiolo procero. *Hall. helv.* n. 2439.

In Helvetia.

Elegans, ſiccus, firmulus, ſuperne albicans. Stip. 3-unc. lævis, fartus. Pileus 2-unc. campanifor. lacer, ſine ſtriis. Laminæ paucæ, etiam ramoſæ, craſſæ.

A. (*Amanita*) petiolo albo: pileo ex ochroleuco, & lateritio vario; lamellis roſeis. *Hall. helv.* n. 2440.

In ſylvis.

Accedit inter albos ad ſequentem.

Stip. 3-unc. fartus, gracilis. Pileus ad 3-unc. latus, pulvinatus. Lamellæ ex roſeo-lateritiæ. Caro tenera, & ſucciplena.

A. (*Amanita*) ſubrubellus; petiol. procero: pileo campanulato, ſtriato. *Hall. helv.* n. 2441.

In ſylvis.

Stipes fartus, col. caſtanei, inde obſcure ſanguineus. Pileus ex cinereo-ſordide rubens. Laminæ cum obſoleto rubore albidæ. *Etiam expanditur, & ſeſcunc. tunc latus eſt.*

A. (*Amanita*) cupreus; pileo campanulato, ſtriato. *Hall. helv.* n. 2442. *Vaill. pariſ. tab.* 12. f. 3. 4.

In Muſcis, & ligno faſciculatus.

Stipit. unc. farti, teneri. Pileoli exigui, vix unc. dodrantem lati; hæc cuprea, ſive ſanguinea, obſcura. Lamellæ pallidior. albidæ.

A. (*Amanita*) anulatus; pileo convexo, cœrul-viridi; lamellis roſeo-cœruleis. *Hall. helv.* n. 2444

In Helvetia.

Stip. colore pilei, qui pulvinatus, umbonatus, anulo fugaci, concolore, glutine obductus. Pileus in ſenio in alborem degenerat, centro ſubluteo. Caro alba. Laminæ dilute carneæ (col. *Lilac*) col. cum cœruleo mixto.

A. (*Amanita*) pileo pulvinato, cervino; lamellis cinnameis. *Hall. helv.* n. 2445.

In Helvetia.

Stip. 3-unc. fartus, inferne bulboſus. Anulus membranaceus, albus, in ſequenti ſpadiceus. Pileus 3-unc.

A. (*Amanita*) ceſpitoſus, ramoſus, hemiſphæricus, mollis; lamellis cinnameis *Hall. helv.* n. 2446. *Buxb. cent. 4 tab.* 23? *Mich. gen. tab.* 79. f. 1. *ſimilis; ſed color laminarum recedit. Schaeff. tab.* 8.

In Helvetia.

Stip. craſſus, terreus, araneoſus. Pileus campanulat. dein explanatus; iunior lividus, inde terreus, flavo-rufus, ſubſpadiceus, medio umbone tinctiore. Lamellæ polline ſeminali cœrul. tunc ſæpe ex cinereo-violaceæ.

A. (*Amanita*) pileo campanulato, ſquamoſo,

cinereo, laminis ruberrimis. *Hall. helv.* n. 2447.

In Helvetia.

Simil. ſed diverſus ab A. *dentato, flavo.* Stip. latus, fiſtuloſus, inferne ſanguineus, ſuperne flavus. Pileol. 3-unc. floccolentus, amplior, ex cervino-terreus.

A. (*Amanita*) pileo plano, flaveſcente, ſtriato, viſcido; laminis roſeis. *Hall. helv.* n. 2448. *An idem cum* n. 2341?

In Helvetia.

Stip. fiſtuloſus, flaveſcens, ora ſaturiore. Laminæ etiam in umbrinum degenerantes.

A. (*Amanita*) pileo murino, umbilicato; lamellis ſubrufis. *Hall. helv.* n. 2449. *Vaill. pariſ. tab.* 14. f. 1. 2. 3. *Buxb. cent. 4. tab.* 3. f. 1. *& forte* 2.

In ſylvis, & ſcrobibus non rarus.

Stip. 3-unc. teres, fartus. Pileus perfecte umbilicul. in centro depreſſus, veluti infundibuliform. oris concinne repandis, tota cute tecta filis ſericeis, extrorſum exeuntibus, cum nitore ſiccus. Lamellæ diverſi col. tandem murinæ. *Fungus gregarius.*

ſpadiceus. A. (*Amanita*) pileo campanulato, caſtaneus; lamellis ſubrufis. *Hall. helv.* n. 2450. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 60.

In ſylvis.

Stip. 2-unc. cavus, ſubalbidus. Pileus 3-unc. altus, plicis cutaneis ſignatus, eleganter ſpadiceus. Lamellæ abſq. nitore.

A. (*Amanita*) pileo hemiſphærico, murino; lineis rubellis ſtriato. *Hall. helv.* n. 2451.

In Helvetia.

Stip. procerus, fartus, albus, ſublividus. Lamellæ ineleganter carneæ.

A. (*Amanita*) pileolo ſpadiceo, ſubvilloſo; lamellis ſubrufis. *Hall. helv.* n. 2452.

Differt a n. 2450. Stip. fiſtuloſus, albus, vel ex cinereo-nitens. Pileol. ſubconvexus, ſpadiceus, villo adſperſus, ſiccus, diamet. unc. Laminæ col. butyraceo.

A. (*Amanita*) leoninus; pileo campanulato. *Hall. helv.* n. 2453.

In Helvetia.

Stip. gracilis, cylindricus, fartus, albus, leoninus. Pileus etiam hemisphæric. albus, avellaneus, leoninus, fescunc. Lamellæ cinnamomeæ.

A. (*Amanita*) leoninus; pileo conico, lineato. *Hall. helv.* n. 2454. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 48.

In Helvetia &c, lignis putridis.

Stip. 2-unc. fartus, gracilis, lineatus. Pileus obtuse conicus, ex leonino-terreus, totus striis nigris distinctus, & fissilis. Lamellæ terrei, aut cinnamom. coloris. Vidi virgatum potius quam striatum, pileo flavescente, toto tænis subspadiceis percusso.

A. (*Amanita*) obscure cervinus; petiolo bulboso, areneose anulato: lamellis extus conspicuis, cœrul. *Hall. helv.* n. 2456.

In Helvetia.

Similis A. *violaceo*. Totus concolor, obscure cervinus. Stip brevis, crassus, teres, fartus, & solidus. Pileus modice pulvinatus, planus, etiam cavus, ad cor i modum tuberculosus, 4-unc. Lamellæ aliquid subrubelli retinent.

A. (*Amanita*) obscure violac. pileolo conico *Hall. helv.* n. 2458. *An Buxb. cent. 4. tab.* 8. f. 2?

In Helvetia.

Exiguus: color fature cyanæus. Stip. 3-unc. pileo conico; laminis numerosis, violaceis.

A. (*Amanita*) violaceus; petiolo plano, striato. *Hall. helv.* n. 2459.

In Helvetia.

Differt a n. 2457. *striis, & teneritate*. Fungus aquosus. Stip. 3-unc. fistulosus. Pileol. tenuissim. absque carne, campanulatus, inde umbonatus, subplanus. Laminæ paucæ, ex violac-rubellæ, in terreum degenerantes.

A. (*Amanita*) totus viridis. *Hall. helv.* n. 2460.

In Helvetia.

Stip. bulbosus, superne angustior. Pileus diamet. 4-unc. pulvinatus, viscidus, carne e luteo viridi: laminæ sordide olivaceæ.

A. (*Amanita*) ceræ crudæ col. ora striata; *Hall. helv.* n. 2461.

In Helvetia.

Totus concolor. Stip. procerus, 3-unc. striis contortis pictus, cæterum nitens. Pileus unc. in medio depressus.

A. (*Amanita*) pileo umbrino: lamellis obscure cinnameis. *Hall. helv.* n. 2462.

In Helvetia.

Minime rarus, & aliquoties depictus. Stip. 3-unc. fartus, gracilis, sæpe curvulus, villosus, albidus. Pileus pulvinatus, etiam umbonatus, unc. latus, umbrinus, etiam albidus. Lamellæ obscure cinnamomeæ. Caro sicca.

A. (*Amanita*) pileo umbrino, campanifor. striato; lamellis obscure ligneis. *Hall. helv.* n. 2463.

In sylvis Abiegnis.

Gregarius, tener. Stip. cavus, ceræ crudæ col. Pileus concinnus, hemisphæricus, lineis cinereis, & saturioribus varius, præter parvum umbonem, totus striatus. Laminæ etiam umbrinæ. Quandoq. in medio depressus, & squamulis efflorescens.

A. (*Amanita*) minimus; pileo papillato, villoso, albo: lamellis ligneis. *Hall. helv.* n. 2464.

In Helvetia.

Stip. vix uncial. fartus. Pileus convexus, umbonatus, vix 3. lin. latus. Laminæ etiam obscure cinnameæ.

A. (*Amanita*) cinereo-umbrinus, cute striata: lamellis cinereis. *Hall. helv.* n. 2465.

In Helvetia.

Stip. fescunc. fartus, albus. Pileol. umbonatus. Laminæ ora alba. *Natura sicca: odor spermaticus.*

A. (*Amanita*) pulvinatus, cinereus; petiol. superne farinoso. *Hall. helv.* n. 2466.

In Helvetia.

Junior cinereus, & concolor. Adultus stipite ceræ crudæ colore. Pileus hemisphæric. subumbilicat. lineatus, aquoso spadiceus; l. mellis ex albo-umbrinis. *Forte idem cum priore.*

spadiceo-griseus. A. (*Amanita*) cinereo-spadiceus, cute striata; lamellis umbrino-violac. *Hall. helv.* n. 2467. *Schaeff. Fung. T. 4. tab. 239.*

Ad putrida, etiam circa fimeta, Autumno.

Stip. ſeſcunc. fiſtuloſus, ſtriis rectis lineatus. Pileus umbonatus, ex cinereo-ſpadiceus.

A. (*Amanita*) cinereus; petiol. craſſo, & farto. *Hall. helv.* n. 2468. *Schaeff. Fung. tab. 89.*

In Helvetia &c.

Stip. brevis, 2-unc. albus, inferne craſſior. Pileus 2-unc. altus, pulvinatus, lobatus, murinus, etiam albus. Lamellæ murinæ, terreæ. *Quandoq. gregarius.*

A. (*Amanita*) petiolo fiſtuloſo: pileo ſericeo, ſpadiceo, cinereo. *Hall. helv.* n. 2469. *An Schaeff Fung. tab. 64. lamellis albidis?*

Bernæ, & Gottingæ.

Differt a priore, ſtipite cavo; pileo nitente ſericeo tecto. Cæterum ex ſpadiceo-cinereus; lamellis cinereis; qua nota differt a n. 2385.

A. (*Amanita*) cinereo-ſpadic petiolo fiſtuloſo, farinoſo. *Hall. helv.* n. 2470.

In ſylvis.

Gregarius. Stip. 2-unc. ceræ crudæ col. Pileus 3-4-unc. ex cinereo-ſubſpadiceus, non ſtriatus: lamellæ concolores.

A. (*Amanita*) ſordide ex luteo-cinereus: petiol. bulboſo: pileo villoſo. *Hall. helv.* n. 2471.

In ſylvis.

Stip ſpadiceo-nitens, 2-unc. lineatus, fartus, villoſus. Pileus pulvinatus; lamellis pileo concoloribus, diamet. 4-unc.

A. (*Amanita*) murinus; petiol. procero: pileo late conico, ſtriato. *Hall. helv.* n. 2472. *Videtur Buxb. cent. 4. tab. 29. f. 1. Accedit, præter luminus, ad Mich. tab. 79. f. 4.*

In pratis.

Stip. etiam ſemiped. lineis contortis ſtriatus, dilute murinus. Pileus brevis, expanſus, concolor, totus, præter umbonem, ſtriatus. Lamellæ murinæ.

A. (*Amanita*) pileo plano, ſubluteo, ora ſtriata: lamellis umbrino-violac. *Hall. helv.* n. 2474.

In Helvetia.

Stip. 4-unc. albidus. Pileus centro umbonato, ſordide terreus, oris fature ſpadiceis.

A. (*Amanita*) minimus; pileo, & petiolo villoſis, albis: laminis obſcure ligneis. *Hall. helv.* n. 2476. *An Mich. tab.* 74. f. 8. *fig. non valde ſimilis, nimis fuleata.*

In ligno putreſcente.

Stip. vix unc. Adultus quandoq. pileo hemiſphærico, ſtriato. Lamellarum ora candicans, ſerrata, col. undiq. murino.

A. (*Amanita*) cinereus, prolifer; vagina infundibulifor. *Hall. helv.* n. 2477. *Mich. gen. tab.* 79. f. 3.

In Helvetia.

Initium forte alterius fungi. Infundibulum cinereum, albidum, laminas habet albas, extus conſpicuas. In eo continetur Stip flavescens, longe gracilis, deinde dilatatus in ſimile cinereum infundibulum. Ex eo, tum de oris, denique de tumida pariete exterioris infundibuli, ſive vaginæ, numeroſi fungi ſurgunt, 2-unc. albo pediculo, capitulo 2-3. lin. lato, cinereo: lamellis albis, aut cinereis.

A. (*Amanita*) petiol. anulato: pileo hemiſphærico, albo; laminis murinis. *Hall. helv.* n. 2478. *Ad* A. VII. *Gledisc.*

In Helvetia &c.

Stip. 3-unc. teres, fartus, inde cavus. Pileus campaniform. modo lævis, modo totus ſquamis grandibus, elevatis aſper. Anulus membranac. Laminæ latæ. Color undiq. murinus; laminis, & carne in ſenio flavedine mixtis. *Aliquando dodrantal. pileo plano, ſordide albo; lamellis umbrinis.*

A. (*Amanita*) campanulatus, albus; lamellis ſubumbrinis; anulo araneoſo. *Hall. helv.* n. 2480.

In Helvetia.

Stip. cavus.

A. (*Amanita*) anulo araneoſo: pileo pulvinato, livide ſpadiceo; lamellis ex cinereo-umbrinis. *Hall. helv.* n. 2481.

In Helvetia.

Stip. 2-unc. fartus, albus. Pileus 4-unc.

A. (*Amanita*) campaniform. cinereus; lamellis deniq. nigris. *Hall. helv.* n. 2483.

b. Sterbeek. tab. 2. T. *Vaill. pariſ. tab.* 12. f 5. 6. *Schaeff. fung. tab.* 14. *Batar. tab.* 27. *C.*

In ruderoſis, & gramineis.

Alias *b.* ceſpitoſe provenit, ſtatura tunc min. 3-unc. pileol. intra unc: alias *a.* ſolitar. altior, ſemiped. pileol. campanul. 2-3-unc. lato. Stip. ſemper fiſtuloſus, albus, & cinereus, fragilis. Pileus obtuſus, potius lineatus, quam ſtriatus, etiam glaber. Lamellæ in principio albæ, dein cinereæ, tandem nigerrimæ.

cinereus. A. (*Amanita*) pileo conico, murino: lamellis in ſenio nigris. *Hall. helv.* n. 2484. *Sterbeek. tab.* 25. A. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 50. f 2. & *cent.* 5. *tab.* 48. f. 2. *Schaeff. Fung. tab.* 100. *Batar. tab.* 25. E.

In ruderoſis, macilentis hortis, & in montibus, locis humidis.

Totus tener, & aquoſus. Stip. 3-unc. & ultra, fiſtuloſus, albus. Pileol. iunior conicus, totus plicatus, umbellæ complicatæ ſimilis, ora lacera; umbone dilute ſpadiceo; cætera cinereo-nitente colore. Laminæ iuniores ex albo-murinæ, cute nitida. *Maturus fungus explanatur.*

A. (*Amanita*) tener, conicus, lacer, cervinus; lamellis nigris. *Hall. helv.* n. 2485. *An Mich. gen. tab.* 8. f. 5? *Buxb. cent.* 2. *tab.* 50. f. 1. *Schaeff. Fung. tab.* 66. 67. *& forte* 68. *Batar. tab.* 26. D.

In hortis.

Ceſpitoſus, ſtipit. procero, ſemiped. cavo, albo, vel ex albo-purpuraſc. fiſtuloſo. Pileol. umbonatus, cæterum planus, terreus, aut ſpadiceus.

A. (*Amanita*) niger. *Hall. helv.* n. 2486.

In Helvetia.

Stip. 3-unc. rugoſus. Pileus pulvinatus, pene campaniform. rugoſus, ſubſiccus, oris adtractis, niger, laminis nigris. *Haller ſuspicatur, viridem fuiſſe.*

A. (*Amanita*) faſciculatus; pileol. conico, cervino; undiq. concolor. *Hall. helv.* n. 2410.

In ſylvis Abiegnis.

Exiguus, ficcus, non ſtriatus, pileol. vix unc.

A. (*Amanita*) ſeſſilis, minimus, albus. *Hall. helv.* n. 2355. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 7. f. 3.

Ad ligna putrida.

Exiguus, vix ſemunc. latus, mollis, ſupra villoſus.

A. (*Amanita*) ſeſſil. cruſtaceus, albiſſimus. *Hall. helv.* n. 2336.

In Helvetia.

Videtur initium alicuius A. *ſeſſil. in ligno putreſcente.*

Cruſta ſimpl. tota ſuperne lineis profundis diviſa, ſulcis, & tuberculorum initiis, abſq. carne.

A. (*Amanita*) cervinus; petiol. bulboſo, farto; pileol. per oram tuberculoſo, & ſtriato. *Hall. helv.* n. 2401.

In reiectamentis coriariorum.

Stip. 2-3-unc. albo-cervinus. Pileol. iunior albus, avellaneus, iſabelleus, inde flaveſcens. In ſummo ſtipite anulus.

A. (*Amanita*) viſcidus; petioli carne flava: pileo plano, ſordide luteo; lamellis primo albis. *Hall. helv.* n. 2369.

In Pinetis.

Stip. 3-unc. extus albus, cruſta ſubnigra, baſi tuberoſa, viscida. Laminæ dein murinæ, tandem fuliginoſæ.

A. (*Amanita*) murinus; pileo ovato, adtracto. *Hall. helv.* n. 2473. *Mich. gen. tab.* 81. f. 3. *Batar. tab.* 28. A.

In ſterilibus muſcoſis.

Fungus ſeſcunc. altus, totus murinus. Stipes intumeſcit quaſi in nodum villoſum. Pileus glandi penis ſimilis, villoſus.

A. (*Amanita*) cervinus, anulatus &c. *Hall. helv.* n 2403.

In ſylvaticis umbroſis.

Stip. 3-unc. albus, pene apice anulatus: pileol. vix 4-linear.

A. (*Amanita*) violac. petiol. gracili: pileolo pulvinato. *Hall. helv.* n. 2457.

In ſylvis.

Stip. compreſſus, ſtriatus, fartus. Pileus ſemunc. non maior, laminis paucis, craſſis. Totus pulchre violac.

A. (*Amanita*) anulo araneoſo: pileo flavo; lamellis flavo-fuliginoſis. *Hall. helv.* n. 2482.

In ſylvis.

Plerumq. faſciculatus. Stip. ſuperne ſubſulphur.

ambitu araneoſa lanugine obducto. Pileus in ſenio planus. Caro ſublutea.

A. (*Amanita*) petiol. procero, graciliſſimo: pileolo conico, ſtriato, murino; lamellis albis. *Hall.* n. 2391.

In muſcoſis ſteritibus.

Stip. ſemiped. fiſtuloſus. Pileus uncial. ora dentata. Lamellæ albæ, aut dilute terreæ.

A (*Amanita*) pileo vulvinato, leonino, centro fuſco, ſquamoſo. *Hall. helv.* n. 2360. *Schæff. fung. tab.* 77. *An Mich. gen. tab.* 75. f. 4?

In foliis congeſtis, putridis.

Stip. 3-unc. albus, aut leoninus. Laminæ col. diverſi.

A. (*Amanita*) infundibulif. cervinus; lamellis albis, aut ochroleucis. *Hall. helv.* n. 2359.

In locis ſimilibus.

Stip. 4-unc. flavo-obſcurus. Pileol. dilute vaccinus.

A. (*Amanita*) petiol. gracili, prælongo: pileol. conico, ſtriato. *Hall. helv.* n. 2345. *Mich. gen. tab.* 73. f. 4.

In Helvetia &c.

Stip. 4-unc. flavus, aut fuſcus. Pileol. unc. brevior, albus, aut cinereus, centro flavo. Laminæ albæ, aut roſeæ.

A. (*Amanita*) ceſpitoſus: petiolo procero, fiſtuloso: pileo umbonato, ſtriato, ſquamoſo. *Hall. helv.* n. 2389. *Mich. gen. tab.* 79. f. 4.

Ad arborum radices.

Ceſpitoſus, tener. Stip. albus. Pileol. cervinus, in centro umbrinus; adultus conicus, roſeus, dein flavus, aut cinereus.

A. (*Amanita*) rad. caudata: petiol. fiſtuloſo, procero: pileo umbonato, cinereo, ſtriato; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2388. *Batar. tab.* 25. E.

In locis umbroſis.

Rad. incurva. Fungus ſucculentus, in putredinem pronus. Stip. ſemiped. terreus, nitens. Pileus fulcatus, nitidus, etiam murinus. Lamellæ albæ, dein cinereæ.

A. (*Amanita*) albus; pileo hemiſphærico, oris ſtriatis. *Hall. helv.* n. 2430. *Mich. gen. tab.* 77. f. 1.

Ad Arborum cortices, & folia arida.

Brevis, vix uncial. ſtipite tremulo, albo. Laminæ adeo breves ut venæ ſint. Margo, & laminæ in ſenio ochroleucæ.

A. (*Amanita*) flavus, volvatus, anulo latiſſimo. *Hall. helv.* n. 2430. *Mich. fung. tab.* 77. f. 1.

In quiſquiliis putreſcentibus.

Volva ampla iuniorem fungum totum involvit. Stip. albus. Pileus hemiſphæric. aut tu binatus. Color. ubiq flavus. *Edulis ſapore gratiſſimo.*

A. (*Amanita*) albus, omnium minimus: pileol. hem sphærico. *Hall. helv.* n. 2349. *Mich. gen. tab.* 80. f. 10.

In fol. fagineis putreſcentibus.

Omnium minimus, argenteus.

A. (*Merulius*) ſeſſil. ſemipetiolatus, convexoplanus. *Hall. helv.* n. 2328.

In ſylvis.

Durus, & solidus, ſtipitis fine cavo, extus rugoſo: pileo orbiculato, per oras ſulcato, & ſquamoſo, extus flavo. In ſenio cinerei Agarici formam induit.

A. (*Amanita*) ſeſſil. hirtus, fulvus; lamellis concoloribus. *Hall. helv.* n. 2331. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 6. *Schaeff. ic. tab.* 76.

Ad ligna.

Squamæ imbricatæ, non craſſæ, rotunde lobatæ, ſupra villoſæ, zonis concentricis variæ, nigris, fulvis, flavis. Laminæ ex albo-flavescent. vel flavæ.

A. (*Amanita*) ſeſſilis, ſiccus, villoſus, albicans; lamellis fulvis. *Hall. helv.* n. 2332.

Ad ligna detecta.

Maiuſcul. ad 3-unc. latus, imbricatus, ſiccus, durus, ſupra villoſus, albus, ochroleucus, fulvus. Laminæ fulvæ, ſubinameæ.

A. (*Amanita*) ſeſſil: perexiguus, tener, col. cinereo. *Hall. helv.* n. 2334.

Ad terram, & ligna putrida.

Diameter vix ſemunc. squamæ ſupra villoſæ. Totus murini col.

A. (*Amanita*) pileo cinereo, ſemicirculari. *Hall. helv.* n. 2475.

In Helvetia &c.

lacteus. A. ſeſſil. albus, planus, mollis, glaber: lamellis ſimplicibus. *Scop. Fl. Carn. Schaeff. Fung.* T. 4 *tab.* 213.
In marcidis arboribus.
Solitar. & multiplex, convexus, margine repando.

parietinus. A. rufus, ſubtus obſcurior: polline ſeminali, copioſo, rufo. *Scop. Fl. Carn.*
In parietibus, trabibus, & aſſeribus.

membranaceus. A. ſeſſil. plicatus, membranaceus. *Scop. Fl. Carn.*
In truncis.
Parvulus, modo albidus, modo fuſceſcens.

brumalis. A. ſuperne fuſcus; ſubtus albus. *Scop. Fl. Carn.*
In trabibus.
Sæpe ceſpitoſus, diamet. palmari; polline ſeminali, col. cinereo.

flabelliformis. A. flabelliform. villoſus; pileoli margine fornicato. *Scop. Fl. Carn.*
In lignis aridis.
Albidus, ſuperne hirſutus, & lineis concentralibus, obſcurioribus fasciculatus, margine lobato.

Pſeudo-Boletus. A. *Jacq. Auſtr. t. tab.* 41.
In Auſtria.
An var. ſenſibilis A. *quercini?* Oblongus, firmus, durus; ex baſi latiuſcula, & inæquali adſurgit in collum longum, circa medietatem parum anguſtatum, inde lateſcens in caput obtuſiſſimum, & obſolete triangulare. Baſis ferruginea, dein dilutior: caput ſulphureum. Caro pallide fuſca, coriaceo-lignea.
A. eſculentum, ceſpitoſum, albus, multifid. & denticulatum, denticulis aſperis. *Mich. gen. tab.* 64. f. 2. *Fl. Dan. tab.* 450.
In Hetruria &c.
Color fuſcus. Stip. ramoſus, ramis ultimis, ſubtus echinatis.

plicatus. A. *Schaeff. tab.* 31. *All. Fl. Ped.*
Fungus parvus &c. *Mich. gen. tab.* 73. f. 4.
In montibus, inter Muſcos.

lacer. A. cauleſcens, ſolitarius, & ceſpitoſus, non carnoſus; pileo primum conico, demum planiuſculo, albido, centro faſtigiato, margine ſtriato, ſæpe revoluto, lacero; lamellis concolo-

coloribus: ſtipite tereti, ſtriato, plano, albido, velo, & anulo deſtitutis. *Schaeff fung. tab.* 257. 4. *All. Fl. Ped.*

In agris, Autumno.

nitens. A. cauleſcens, ſolitarius, parum carnoſus; pileo convexo, dein infundibuliformi, viſcido, flavido, albo; lamellis craſſis, ramoſis, concoloribus: ſtipite tereti, pleno, curvo, concolore, velo, & anulo deſtitutis. *Schaeff. fung. 238. All. Fl. Ped.*

In ſylvis, Autumno.

Edulis.

granulatus. A. cauleſcens, plerumq: ſolitarius, carnoſus, pileo aurantio, granulis quaſi adſperſo, medio faſtigiato, verſus marginem flavo, ſtriato, carnoſo, lamellis flavis: ſtipite tereti, plano, flavo, punctato-variegato, velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung. tab.* 22. *All. Fl. Ped.*

In ſylvis aridis, & pratis.

minutulus. A. cauleſcens, ſolitarius, non carnoſus; pileo campanulato, luteo; lamellis raris, flaviois; ſtipite tereti, gracili, curvulo, pleno, albido; velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung. T. 4. tab. 308. All. Fl. Ped.*

Super ramos arborum emortuarum, frequentius ſuper Pyrum.

cyathiformis. A. cauleſcens, ſolitarius, vix carnoſus; pileo infundibuliformi: luteo, punctato ſtriato, margine repando, ſubobtuſo, nonnihil inverſo; lamellis pallidis, ramoſis, decurrentibus: ſtipite tereti, brevi, pleno, pallide luteo; velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung. T. 4. tab. 252. All. Fl. Ped.*

In ſylvis, Autumno.

vaccinus. A. cauleſcens ſolitarius, & cespitoſus, carnoſus; pileo convexo, ſquamoſo-ſtriato, fordine rufo, lamellis pallide rufis: ſtipite tereti, ſtriato, pleno, concolore, apice dilatato: velo, & anulo deſtitutus. *Schaeff. fung. T. 4. tab. 25. All. Fl. Ped.*

In ſylvis.

rubellus. A. cauleſcens, ſubſolitarius, non carnoſus; pileo primum ſubconico, demum planiuſculo, cum purpura albico, centro faſtigiat, margine ſtriato; lamellis pallide purpureis: ſtipite

tereti, gracili, curvulo, fistuloso, pilei col. basi crassiusculo; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 307. *All. Fl. Ped.*

In pratis, agris, nemoribus apricis.

crinitus. A. caulescens, solitarius, carnosus, succo flavescente, acri scatens; pileo convexo, piloso, rufo-griseo; centro concavo, margine fornicato, subverso, lamellis ramosis, concoloribus: stipite tereti, brevi, pleno, concolore; velo spurio, piloso, anulo nullo. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 228. *All. Fl. Ped.*

In Sylvis, Autumno.

griseus. A. caulescens, solitarius, non carnosus; pileo convexo, cinereo, per tempestatem spadiceo, lamellis concoloribus, paucis: stipite tereti, gracili, subtortili, fistuloso, radicato, concolore; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 236. *All. Fl. Ped.*

In Sylvis, ad radices arborum.

brunneus. A. caulescens, plerumq. cespitosus, parum carnosus; pileo hemisphærico, sulcato, fuscescente, vertice tumido, lamellis concoloribus: stipite tereti, gracili, fragili, concolore, fistuloso; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 32. *All. Fl. Ped.*

In humidis, Autumno.

Aliquibus edulis.

fuscescens. A. caulescens, cespitosus, vix carnosus, hydrophorus; pileo multiformi, primum subconico, dein campanulato; tandem planiusculo, medio fastigiato, fuscescente, margine griseo, tandem lacero, revoluto; lamellis obscure cervinis, demum fuscis: stipite tereti, curvo, fistuloso, albido; anulo fugaci, velo nullo. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 17. *All. Fl. Ped.*

In truncis arborum cæsarum.

lateralis. A. caulescens, plerumq. solitarius, carnosus; pileo convexo, obscure spadiceo, lamellis decurrentibus, albidis, demum ochroleucis: stipite brevissimo, crasso, laterali, pleno, spadiceo, basi tuberoso; velo, & anulo destitutus. *Schaeff.* T. 4. *tab.* 71. *All. Fl. Ped.*

Prope saxa, & ligna.

guttatus. A. caulescens, solitarius, carnosus; pileo pri-

mum subconico, demum planiusculo, rubello, lacero squamoso, squamis trapeziis, rufofuscis, volvæ reliquis, margine striato; lamellis albidis, alternis integris, interne latioribus, dimidiatis, versus ambitum interiectis: stipite brevi, tereti, pleno, albido, basi tuberoso, volvato, volva inferne evanida; velo, & anulo destituto. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 240. *All. Fl. Ped.*

In altis nemoribus, Autumno.

olivaceus. A. caulescens, solitarius, carnosus, carne sicca, fragili, solida, albida: pileo primum globoso, dein convexo, centro depresso, subtiliter punctato, olivaceo, margine tandem sursum reflexo; lamellis crassis, aureis: stipite brevi, tereti, crasso, pleno, roseo-albido; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung. tab.* 204. *All. Fl. Ped.*

Amanita &c. *Hall. helv.* n. 2373. var. n.

In nemoribus, Autumno.

crassipes. A. caulescens, solitarius, & cespitosus, carnosus, pileo valde mutabili, convexo, inciso, fusco; lamellis albidis, demum fuscescentibus: stipite mutabili, fusco, sursum crassiore, sulcato, plano; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 87. 88. *All. Fl. Ped.*

In sylvis, ad radices arborum.

flabelliformis. A. caulescens, solitarius, & cespitosus, parum carnosus; pileo planiusculo, lacero, multiformi, cervino; lamellis anastomosantibus, terreo-albidis: stipite brevi, tereti, pleno, albido; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung* T. 4. *tab.* 43. 44. *All. Fl. Ped.*

In lignis viridibus.

badius. A. caulescens, solitarius, parum carnosus; pileo primum subovato, demum late conico, badio, margine striato; lamellis integris, ochroleucis: stipite longo, tereti, crasso, valde fistuloso, albido, basi tuberoso, volvato; volva coriacea, albida, persistente; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 245. *All. Fl Ped.*

In collibus, Autumno.

fasciatus. A. caulescens, solitarius, carnosus; pileo con-

vexo, cervino, fæpe deformi; lamellis purpurascentibus: stipite tereti, sulcato, fæpe squamoso, pleno, fuscescente, basi crassiusculo, subpurpureo; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 223. *All. Fl. Ped.*

Monomyces &c. *Batar. fung. tab.* 20. b.

In sylvis montanis, & umbrosis, ad caudices arborum.

varius. A. caulescens, plerumq. solitarius, carnosus; pileo convexo, planiusculo, vaccino; lamellis flexuosis, purpurascentibus, margine flavidis: stipite tereti, crassiusculo, superne albido, pleno; basi tuberoso, rufescente; velo filamentoso; anulo nullo. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 42. *All. Fl. Ped.*

In nemoribus, Autumno.

Edulis.

sylvaticus. A. caulescens, solitarius, parum carnosus; pileo primum subgloboso, demum planiusculo, squamoso, ochroleuco; lamellis sordide carneis: stipite crasso, tereti, fistuloso, anulato, sordide albo, basi tuberoso, sæpe curvo; velo, & anulo persistente &c. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 242. *All. Fl. Ped.*

In campis æstate, & autumno.

Edulis.

pallescens. A. caulescens, plerumq. cespitosus, non carnosus; pileo subconico, striato, spadiceo-cinereo; lamellis murinis: stipite longo, tereti, fistuloso, gracili, albido; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung. tab.* 221. *All. Fl. Ped.*

Inter muscos, ad radices arborum.

cervinus. A. caulescens, solitarius, paulo carnosus; pileo cervino, primum fastigiato, dein fere hemisphærico, striato; lamellis pallide testaceis: stipite solido, exalbido, striato, basi tuberoso; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung.* T. 4 *tab.* 10. *All. Fl. Ped.*

Innascitur substantiæ interiori Populi.

cylindricus. A. caulescens, solitarius, volvatus, non carnosus: pileo squamoso, striato, cinereo, cylindraceo, conico, tandem campanulato, lacero; lamellis umbrinis, per ætatem nigrescentibus, diffluentibus: stipite procero, fistuloso,

albo, basi bulboso; anulo fugaci; velo nullo; volva oblonga, squamosa. *Schaeff. fung. tab.* 8. *All. Fl. Ped.*

In agris, & pratis sterilibus.

fastigiatus. A. caulescens, simplex, carnosus; pileo conico, longitudinaliter striato, flavo; lamellis fuscescentibus: stipite tereti, pleno, pallide flavo; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung. tab.* 26. *All. Fl. Ped.*

In sylvis humidis, Autumno.

margaritaceus. A. caulescens, plerumq; solitarius, carne destitutus; pileo primum fusiformi, dein semiovato, striato, purpureo-griseo, centro fuscescente, tandem campanifor. margine lacero, revoluto, lamellis nigricantibus, demum atris, fatiscentibus: stipite procero, tereti, fistuloso, sordide griseo, basi bulboso; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung. tab.* 216. *All. Fl. Ped.*

In sylvis inter folia, & in lignis putridis.

rufo-candidus. A. caulescens, plerumq. solitarius, non carnosus; pileo primum cylindraceo, e rufo-candicante, striato, demum planiusculo, fusco, margine lacero, revoluto, fatiscente; lamellis nigrescentibus, demum atris, deliquescentibus: stipite valde procero, tereti, fistuloso, contorto, albido, basi bulboso; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 201. *All. Fl. Ped.*

Ad caudices arborum, Autumno.

æruminatus. A. caulescens, solitarius, non carnosus; pileo conico, pallide murino; lamellis nigrescentibus, demum atris: stipite tereti, gracili, fistuloso, atro-rubente, basi bulboso; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 202. *All. Fl. Ped.*

helveolus. A. caulescens, solitarius, non carnosus; pileo primum conico, tandem campanulato, squamoso; sordide luteus; lamellis terreis, nigro polline infectis, demum atris: stipite longo, tereti, gracili, fistuloso, fuscescente; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung.* T. 4. *tab.* 210. *All. Fl. Ped.*

Ubique nascitur quovis tempore.

1436. BOLETUS. Pileus subtus porosus.

* *Paraſitici, acaules.*

1. *agaricoides.* B. acaulis, coriaceus, lævis: poris angulatis, lineari-oblongis, undulatis. *Syſt. veg. ed. 14. Thumb. Fl. Jap.*

In Japonia.

Fungus rotundatus, vel oblong: angulis integris, ferrugineus. *Ad Agaricos paraſiticos acaules referri non poteſt, cum lamellæ non integræ, ſed ſæpius abruptæ, & pori angulati.*

2. *Favus.* B. acaul. ſubpulvinatus, ſcaber; ſetis erectis, remoſis; poris angulatis, patulis. *Syſt. veg. ed 14. Fl. Dan. tab.* 893 ?

In China.

Fungus fuſcus, planus, vix pulvinatus, ſupra undiq. hiſpidus, quaſi *Lichene rhangiferino*, parvo, e ſetis fuſcis. Subtus inſtar favi *Arum* poris magnis, ſæpe verſus baſin inæqualibus.

3. *ſuberoſus.* B. acaul. pulvinatus, albus, lævis; poris acutis, difformibus. *Syſt. veg. ed. 14.*

In Betulis.

Memorabilis magnitudinis. Niveus, mollis ut *Spongiæ*. Coriaceus, convexus, villoſus.

4. *fomentarius.* B. acaul. pulvinatus, inæqualis, obtuſus: poris teretibus, æqualibus, glaucis. *Syſt. veg. ed. 14.*

In Betulis.

An idem cum ſequenti? ſupra albus.

5. *igniarius.* B. acaul pulvinatus, lævis, duriſſimus: poris tenuiſſimis. *Syſt. veg. ed. 14. Schaeff. fung. tab.* 137. 138. *Batar. tab.* 37. *fig.* E.

In Betulis, altiſque arboribus.

Figura fere ungulæ equinæ. Brevis, non latus, craſſus, col. ſupra umbrino, albo, cinereo, zonis diſcoloribus, ſubtus albido, etiam purpur. Caro fulva.

Ad inſtruendam eſcam igniariam præparatus; in taleolas ſectus, malleoq: contuſus laudatur; apta ratione applicitus ad hæmorragias continendas.

6. *cinnabarinus.* B. acaul. pulvinatus; totus intus, & foris ruber. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. Auſtr. 4. tab.* 304.

In arboribus.

Fungus horizontal. ſeſſilis, non profunde tubuloſus, coccineus, carne coriacea, ſubrubella, latitud. 1-4-unc.

7. *ſanguineus*. B. acaul ſubmembranaceus, ruber; poris impalpabilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Surinami.

Fungus latitudine ovi gallinacei, fig. Europæorum, at non pulvinatus, mollior, ſupra læte ruber, zonis obſoletis, ſubtus ſature croceus, ſeu ruber.

8. *verſicolor*. B. acaulis; pileo coriaceo, villoſo; zonis diſcoloribus: poris albis. *Syſt. veg. ed.* 14 *Schaeff. fung. tab.* 136. *tab.* 263. *atrofuſcus tab.* 268. *multicolor. tab.* 269. *var. eſſe videntur. Batt. fung. tab.* 35.

Ad truncos arborum antiquarum.

Decem, & pl. ex eadem radice oriuntur, 1-2-palmar. ſupra ex luteo, & coccineo variegati, nigro hinc inde ad latera adſperſo. Caro alba, ſicca.

Var. colore in primis zonarum, luteo-rubro-ſpadiceo, vel cœrul. Varietas etiam tota flava; vel tota cinerea.

9. *ſuaveolens*. B. acaul. ſuperne lævis (pilis goſſypinis obſitus), ſalicinus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Salice.

Convexus, candidus, odore ſuavi.

10. *lacrymans*. B. acaul. coriaceus, aurantiacus, rugoſo-reticulatus; faſcia marginali, lata, nivea, fornicata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 8. f. 2.

Habitat . . .

Cruſta corii ſimilis, ſæpe ampliſſ. in pl. ſemielliptoid. diviſa, lenta, ſicca, craſſitie unius, alteriuſve lineæ ſubtus aſſeri inſtrata, alba, ſicuti caro, lævis, nullis poris pertuſa, ſuperne inæqualis, rugoſa, reticulata, aurantiaca, faſcia marginali lata, convexa, nivea, guttas aqueas lacrymante. Simil. portiones complures contiguæ viſebantur dimidiam ſpithamam longæ, quandoq. pl. in unam lobatam confluentes.

11. *Medulla panis*. B. cruſtaceus, albus, effuſus, difformis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 12.

Agaricus &c. *Mich. gen. tab.* 63. f. 2.

Polyporus. *Hall.* n. 2272.
In ſylvis, & cæſternis, brumali tempore.
Cruſta difformis, late lignum putridum obducens, & terram, col. flavo-albido. *Videtur edulis, ob odorem panis.*

** *Stipitati.*

22. *perennis.* B. ſtipitatus, perennis: pileo utrimq. planiuſculo. *Syſt. veg. ed.* 14
Fungus &c. *Vaill. pariſ. tab.* 12. f. 7.
In ſylvis ſuper terram, ſubiectis caudicibus arborum putridis.
Lignoſus. Pedem altus, 2-unc. latus, ſuperficie inæquali, cum lineis ſemicircularibus.

13. *rugoſus.* B. ſtipitatus, perennis: pileo ſubdimidiato. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. Auſtr. 2. tab.* 169.
In putridis arborum truncis.
Lignoſo-coriaceus. Stip. badius, verni e veluti obductus. Pileus planus, rugoſus, primum ex rubro badius, & nitidiſſimus, tandem hepaticus, minuſq. nitens; intus holoſericeus, cinnamomæus.

14. *leptocephalus.* B. ſtipitatus; pileo plano, tenui, ſupra cervino, ſubtus albo. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. miſc. 2. tab.* 12.
Habitat . . .

15. *viſcidus.* B. ſtipitatus; pileo pulvinato, viſcido; poris teretibus, convexis, immerſis, diſtinctis: ſtipite lacero. *Syſt. veg. ed. 14.*
In ſylvis.
Totus flavus, poris lividis. Stip. anulo lato, perſiſtente. Pileus craſſus.

16. *luteus.* B. ſtipitatus; pileo pulvinato, ſubviſcido; poris rotundatis, convexis, flaviſſimis: ſtipite (longo, anulato) plerumq. albido. *Syſt. veg. ed. 14. Sch. eff. fung. tab.* 114.
Fungus &c. *Buxb. cent. 5 tab. 14.*
In ſylvis, & pratis, Autumno.
Stip. memorabilis magnitudinis, apice dilatatus, terrei col. ſuperne etiam flavus, aut ſanguineus. Anulus craſſus, latus, viſcidus. Pileus craſſus, col. leonino, fuſco, vel terreo. Caro trita cœruleſcit. *Edulis.*

17. *bovinus.* B. ſtipitat. pileo glabro, pulvinato, marginato: poris compoſitis, acutis; porulis angulatis,

brevioribus. *Syſt. veg. ed. 14. Schaeff fung. tab.* 112. b. *tab.* 107. c. *tab.* 108. d. *tab.* 134. & 104. & *tab.* 105. f. *tab.* 103.

In pratis, & ſylvis apricis.

Stip. terreus, vel lineis ſanguineis variegatus, denique purpur. Pileus amplus, parabolicus, ſupra fulvus, flavus, fuſcus, leoninus, terreus, viresſcens: inferne flavo-viresſcens. Caro mollis, & flava. *Edulis.*

28. *granulatus.* B. ſtipitat. pileo viſcido, pulvinato; poris teretibus, ſubangulatisq truncatis; anulo granulato. *Syſt. veg. ed. 14.*

In ſylvis.

Stip. flavus, pileo brevior. Pileus carnoſus, lividus, margine acuto cinctus: pori diffusi, flavi, margine laterali ad angulos, quaſi farinæ particula ſolitaria, aucti.

29. *ſubtomentoſus.* B. ſtipitat. pileo flavo, subt mentoſo: poris difformibus, ſubangulatis, planis, fulvis: ſtipite flavo. *Syſt. veg. ed. 14.*

In ſylvis.

Stip. lævisſcul. Pileus convexus, carnoſus.

30. *ſubſquamoſus.* B. ſtipitat. pileo ſubalbido: poris difformibus, oblongo-flexuoſis, niveis. *Syſt. veg. ed. 14.*

In ſylvis.

Irregulariter. Agarici more excreſcit. Stip. brevis, glaber, aut venoſo-reticulatus. Pileus magnus, convexus, carnoſus.

31. *ramoſiſſimus.* B. ſtipitat. ramoſiſſimus: pileis numeroſis multiformibus. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. Austr.* 2. *tab.* 172. *Schaeff. fung. tab.* 111.

In Quercubus putridis, & ſecus vias, locis apricis.

Sæpe magnus; ſtipite brevi, & craſſo. Fungus fuſcus, & villoſus, extus totus albidus. *Edulis.*

32. *dimidiatus.* B. ſtipitat. perennis; pileo dimidiato, undulato, lævi; poris albis. *Syſt. veg. ed. 14. Thumb. Jap. tab. 39.*

In Japonia.

Rad. truncata, noduloſa, Stip flexuoſo erectius, ſubteres, nodoſo-inæqual. nodis rotundatis, compreſſis; ſubſtantia coriacea, tenaci, glaber, ferrugin. ſeſquidigit l. craſſitie digiti craſſioris. Pileus margine altero,

nec in centro inſertus, ſubhorizontal raro integer, plerumq. undulatus, ſubmarginatus, coriaceus, ſupra convexus, ferrugineo-nitidus, margine luteo; ſubtus parum concavus: ſeſquipoll. long. 2. pollic. latus.

---

hirſutus. B. totus ſuperne rufus; papillis hiſpidus, margine calvus: porulis tenuiſſim. albidis, aut albo-rufis. *Scop. Fl. Carn.*

In truncis, & corticibus arborum.

Expanſio ſemicircul. 2-unc. lata, ſolitaria, & multiplex, pulvinata. Quandoq. vix hirſutus, tubulis rufeſcentibus.

fulvus. B. totus fulvus; poris difformibus. *Scop. Fl. Carn. Proximus Polyporo Hall. helv.* n. 2277.

In Ceraſis recenter detruncatis.

Junior integerrim: adultior margine ſinuatus.

caudicinus. B. acaul. pileo rugoſo, lobato; tubulis tenuiſſimis. *Scop. Fl. Carn. Batt. fung. tab. 34. b. Schaeff. fung. tab.* 131. 132.

Ad caudices arborum.

Multiplex, amplus, carnoſus.

Var. 1. ſuperne teſtaceus, & maculis obſcurioribus variegatus, ſubtus albicans.

= 2. ſuperne flavo-croceo-rubroq. varius, ſubtus flavus. *Batar. tab.* 34. *fig.* B.

In Ceraſo.

Pernicioſus. Diamet. ſpitham. Caro fragilis, alba.

Var. 3. ſuperne flavus, ſubtus obſcurior. Stip. unc. Pileus diamet. 4 6. digitorum tranſverſorum: caro fuſca.

In Abiete.

fuliginoſus. B. fuſco rufus, margine faſciis nigricantibus. *Scop. Fl. Carn.*

In truncis prope radicem.

Ceſpitoſus, ſemiped. latus, fere lignoſus, ſupra hiſpidulus, margine ſinuato, & plicato.

B (*Polyporus*) cruſtaceus, albus, undis criſpatis. *Hall. helv.* n. 2273. *Vaill. pariſ. tab.* 8. f. 1.

In reſectis arboribus.

Omentum *Vituli*, aut *Ovis* expanſum omnino refert. Cruſta lata, paſſim in iuga criſpa eleganter revoluta, planitie alba, iugis flaveſcen-

tibus pinguedinoſus, ſtrias omenti referentibus.

B. (*Polyporus*) cruſtaceus, purpureus. *Hall. helv.* n. 2274.

Lignis reſectis adhæret.

Cruſta multiformis, plana, rotunde lobata, poris ſubtilibus plena, ſupra purpurea. Color purpur. aut albus, limbo purpureo; etiam cæruleus.

B. (*Polyporus*) cruſtaceus, albiſſimus; poris maximis. *Hall. helv.* n. 2275.

In ligno putriſſimo.

Ad Favi modum ſuperne perforatus.

B. (*Polyporus*) frondoſus, ceſpitoſus, imbricatus, ſpadiceus; poris albidis. *Hall. helv.* n. 2276 *Sterbeek. tab.* 28. A. *Barrel. ic.* 1268. *Schæff. fung. tab.* 129. *& forte* 128.

In Helvetia.

Fungus pulcherrimus. Ceſpites denſiſſimi, ſeſquiped ſimplices ornamentis foliaceis, quæ de caſſidibus inſignia dependentia pinguntur: totus lobis planis conſtans, diviſis, & ſubdiviſis, imbricatis, ſæpe deflexis. Superficies ſuperior fuſca, ſæpe cum flavedine mixta, lineata, lævis. Inferne plana, & albida ſuperficies, vel terreo col. Caro succulenta.

B. (*Polyporus*) ſeſſilis, convexo-planus; poris ampliſſimis, albidis. *Hall. helv.* n. 2278. *Schæff. fung. tab.* 101. 102.

Ad arbores, & in ſylvis.

Pede longior, mollis, ſupra ochroleucus, cute lacera in ſquamas effl rescente nigricantes, & reflexas. Pori marginibus ſerratis; ſæpe etiam imbricati, & reticulati.

B. (*Polyporus*) ſeſſilis, convexo-planus, ſpadiceus; poris fulvis, latioribus, angulosis. *Hall. helv.* n 2279.

In caudicibus arborum.

Squamæ craſſæ, ſemiellipticæ de ligno prodeunt. Pori laceri.

B. (*Polyporus*) ſeſſilis, convexo-planus, albiſſimus, ſuperne hirſutus, poris latioribus. *Hall. helv.* n. 2280. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 5.

Ad Arbores.

Squamæ grandes, semiellipticæ. Pori difformes.

B. (*Polyporus*) sessilis, hirsutus, superne fuscus; poris albis, tenuissimis. *Hall. helv.* n. 2281. *Videtur Batar. fung. tab.* 35.

Ad arbores.

Minor priore. Pori quandoq. violacei.

anulatus. B. (*Polyporus*) sessilis, convexo-planus, anulis versicoloribus, poris albis, tenuissimis. *Hall. helv.* n. 2283. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 1. *Schaeff. fung. tab.* 106. *tab.* 136.

Ad Arbores frequens, præsertim Mali, & Pyri.

Lineæ versicolor. ut in B. *versicolore*. Squamæ latæ, ellipticæ, natura durissima, & immarcescibili. Color in senio in fuscum, & nigrum degenerat. Pori parvi, albi, dein fusci. Caro crassa, alba, spongiosa.

B. (*Polyporus*) sessilis, convexo-planus, miniatus. *Hall. helv.* n. 2285.

In alpibus.

Simil. B. *igniario*, *sed minor*. Color utrimq. miniatus.

B. (*Polyporus*) sessilis, cespitosus, convexo-planus, hirsutus, fulvus. *Hall. helv.* n. 2286.

In Helvetia.

Ad terram cum Quisquiliis intricata massa, innumeris squamis imbricatis, supra hirsutis, & fulvo colore subvaccino; subtus poris tenuibus, & albis; carne dura, ad fomitem apta.

B. (*Polyporus*) sessilis, convexo-planus, farinosus. *Hall. helv.* n. 2287.

In Cerasis non infrequens.

Ambitus semicircular. *Agarici officin.* facie, per ætatem difformis, ampliſſimus. Facies supra glabra, alba. Caro farinosa, fragilis, albissima, friabilis, subfœtida, subamara. Tubuli laminis subfuscis, terminati in poros tenuissimos, fuscos.

Nullo modo videtur ex hoc fungo fomes parari posse, cui nulla sit tenacitas.

B. (*Polyporus*) sessilis, convexo-planus, laciniatus, flavus, imbricatus, & cespitosus. *Hall. helv.* n. 2291. *Batar. Fung. tab.* 87. *G. Schaeff. Fung. tab.* 110. f. 10.

Passim in cavis arboribus.

Supra læte flavus, subhirsutus; subtus concolor. In centro amat nigricare, col. anthracino.

B. (*Polyporus*) sessilis; petiol. horizontali. *Hall. helv.* n. 2292. *Batsch. Fung. tab.* 37. A. *Schaeff. Fung. tab.* 110.

Ad arborum truncos.

Siccus, & immarcescibilis. Priori proximus. Ambitus reniformis, supra cervinus, etiam striatus, ex cervino, & luteo varius. Pori albi, vel lutei, & subvirides.

hepaticus. B. (*Polyporus*) sessilis; carne secedente, mollis, crassus, sanguineus, obscure lobatus. *Hall. helv.* n. 2315. *Mich. gen. tab.* 60. *Schaeff. tab.* 117. 118. 119. 120.

In truncis emortuis.

Hepati non dissimilis. Cutis striata, satura rubra. Tubuli rosei, extremi pallentes. Caro purpur. *Edulis.*

B. *pelliceus. Dana. Misc. Taur.* T. 4.

An Agaricus coriaceus, faginus, hæmathoides. *Gagnebin? Hall. helv.* n. 2290.

Inter fissuras marcescentium Laricum.

Pellem ovinam rite præparatam refert mollitie, consistentia, & tenacitate, albidam. Nullis peltis præditus est, aut l minis floriferis. Superficies ligno obtecta, tenuissime est striata, sed hæ striæ sunt impressiones fibrarum lignosarum; cæterum superficies plerumq. lævis est, interdum striata, & rugosa. Interne substantia est fungosa. *Soli, aeri aperto, vel pluviæ diu expositæ, indurescit, & siccatur.*

Sapor amaricans, & subastipticus. Odor vix ullus. Ad sanguinem sistendum in quocumq. casu commendant Incolæ, parti affectæ applicitum, vel intus susceptum; in dysenteria, mensium fluxu nimio, hæmorrhoidibus potissimum, suppositorii modo. Usus præcipuus sit ad emplastrum de Pice burgundica recipiendum adversus dolores quoscumq. rheumatices, præsertim vero lumbares. Ad Ophtalmiam saliva ipsa emollitum, oculis applicant.

stabelliformis Leyser. B. stipitatus, coriaceus; poris tenuissimis: stipite laterali. *Leyser.*

Habitat . . . .

Stip. uncial. niger, quasi vernice oblinitus. Pi-

leus lævis, oris undulatis, & contractis, cervinus, avellanaceus, oris albis. Pori obſcure cinnamæi. *Natura dura, & perennis.*

coriaceus. B. pileo orbiculato, plano, ſupra lineis concentricis diſtincto; centro exſcavato: ſtipite brevi, tenui. *Scop. Fl. Carn. chaff. fung. tab. 125.*

In ſylvis.

Coriaceus: ſuperficies lanuginoſa.

Var. 1. col. *Nicotianæ Hiſpanæ*; pileo centro depreſſo. *Mich. gen. tab.* 70. f. 9.

Diameter pilei uncial. ſtipes brevior.

Var. 2. col. fuſco-violac. & atro-caſtaneo. Pilei diameter 2-unc. ad oras ſubviteſcens: ſtipite longo.

In argilla.

Var. 3. Pileo cyathiform. tubuliſq. fuſcis: faſciis ferrugineis; extima fuſca.

Stip. brevis, ferrugineus, ſericeo nitore nitens. Pileus latus.

umbilicatus. B. (*Polyporus*) petiolatus: pileo fuſco, depreſſo. *Scop. Fl. Carn. Hall. 2299. idem videtur Mich. tab.* 70. f. 9.

In ramulis aridis.

Solitarius. Pileus diamet. lin. 7. abſque ſquamis, glaber, vertice umbilicato, porulis albis. Stip. longus, pileo concolor.

flabelliformis Scopoli. B. ſubſtantia ſublignea; circumſcriptione reniformi; ſuperficie glabra. *Scop. Fl. Carn.*

Var. 1. pileo rufeſcente, ſubtus albo luteo.

Agaricus &c. *Batar. Fung. tab.* 37. A.

In Tilia.

Diameter 3. digitor. tranſverſorum. Stip. lateralis, brevis. Margo pilei fulvo-ruber.

Var. 2. pileo; ſtipiteq. albis; porulis cinereis.

In Alno.

Statura prioris.

imbricatus. B. coriaceus, multiplex, tenuis, margine lobatus, ſuperne ſubhirſutus, & faſciis concentralibus dicoloribus variegatus. *Scop. Fl. Carn.*

Var. 1. Familia in orbem diſpoſita, ad inſtar *Roſæ*.

Agaricus. *Batar. Fung. tab.* 35. f. A.

In truncis.

Supra ſericeus, ſubtus albidus.

Var. 2. Familia ſparſa, in orbem non expanſa; facta lobis flabelliformibus, ſubtus inperforatis.

Mich. tab. 67. f. 2. *videtur*.

In truncis.

Superne rufus, hirſutulus, ſubtus albidus.

B. (*Polyporus*) petiolat niveus; alveolis ſubtus quadrangulis. *Hall. helv.* n. 2295.

In ſylvaticis montoſis.

Stip. breviſſimus. Pileus planus, convexus, craſſus. In nigram putredinem continuo diſſolvitur.

B. (*Polyporus*) petiol. & pileo reticulatis, albo-virid. alveolis ſubtus reticulatis, terreis. *Hall. helv.* n. 2296. *Mich. gen. tab.* 71. f. 2.

In Helvetia &c.

Simil. priori. Stip. brevis, umbrinis lineis pictus. Pileus ſemiped. convexus. Subtus pori magni, diformes, quadrati, anguloſi.

B. (*Polyporus*) petiolat. ceſpitoſus, ramoſus, lobatus, ſpadiceus, ſubtus albidus. *Hall. helv.* n. 2297.

In ſylvis Abiegnis.

Stip. cavus, niger. Pileus elegans, lacer, excavatus, oris lacteis; carne pauca; poris, & tubulis brevibus, albidis.

B. (*Polyporus*) petiol. curvo: pileo pulvinato, albo. *Hall. helv.* n. 2300.

Ad ligna putrida.

Stip. uncial. Pileus rotundus, oris contractis.

B. (*Polyporus*) ſemipetiolat. lobatus, ſpadiceus, ſubtus cinereus. *Hall. helv.* n. 2314.

In ſylvis abiegnis.

Pileus oris albidis: poris parvis, reticulatis, ſubcinereis.

fulvus Schaeff. B. acaulis, ſolitarius, lignoſus; pileo ſuperne convexo, tuberculato, glabro, verſicolore, fulvo, & purpuraſcente; inferne plano, ochroleuco, ſeu pallido, tubulis non ſecedentibus, rotundiuſculis, pallidis, ſeu ochroleucis. *Schaeff. Fung. tab.* 262. *All. Fl. Ped.*

Ad caudices arborum exſiccarum.

Agaricum. B. *All. Fl. Ped.*

Polyporus ſeſſilis, convexo-planus; anulis diſ-

colo·ibus, fulvis: poris ochroleucis. *Hall. helv.* n. 2284.

Agaricum, seu Fungus Laricis. *Bauh. pin. Mich. &c.*

Larici innascitur, frequentius in alpibus.

variegatus. B subcaulis, solitarius, lignosus; pileo semielliptico, convexo, punctato, margine repando, lobato, vel etiam plicato, diversicolore, fasciis concentricis, pallidis, citrinis, aureis, rufis, fuscis; tubulis sordide albis, seu leucophæis, parvis, difformibus, non secedentibus: stipite brevi, difformi, crasso, fusco, aut nullo. *Schaff. Fung. tab.* 263. *All. Fl. Ped.*

Super truncos arborum.

cupreus. B. *Schaff. Fung. tab.* 133. *All. Fl. Ped.*

Polyporus &c. *Hall. helv.* 2305.

In umbrosis sylvarum positis.

Crassus, superne sordide rubens, inferne dilute luteus. *Edulis.*

1437. HYDNUM. Fungus horizontalis, pileatus, subtus echinatus.

1. *imbricatum.* H. stipitatum; pileo dein convexo, imbricato. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 176. *Schaeff. fung. tab.* 140. *b. tab.* 273.

Erinaceus &c. *Mich. gen. tab.* 72. f 2.

In sylvis aceroſis, & truncis arborum.

Amplum, album, quandoq. fuscum; aculeis cervinis, cæterum conicis. Stip. cylindricus, ad basin crassiusculus sæpe tuberosus. Pileus primo rotundiusculus. Sæpe informis. *Esculentum.*

b. uni-2-color. Stip. inverse conicus.

2. *repandum.* H. stipitat. pileo convexo, lævi, flexuoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 310. *Schaeff. fung. tab.* 141.

b. tab 318.

Erinaceus &c. *Dill. giss. tab.* 1. *Mich. gen. tab.* 72. f. 3.

In sylvarum desertis.

Difforme, & laciniatum: siccum, & fragile. Stip. albidus, terreus, vel ex albo-flavus; superne albo-pustulatus. Pileus supra dilute rufus, etiam miniatus, tandem flavus. *Esculentum.*

3. *tomentosum.* H. stipitatum; pileo plano, infundibuliformi (tomen-

mentoſo). *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 534. f. 3.
In ſylvis aceroſis.
Stip. fuſcus. Pileus coriaceus, fuſcus, aut cinereus.

4. *auriſcalpium.* H. ſtipitatum; pileo dimidiato. *Syſt. veg. ed. 14. Schaeff. Fung. tab. 143.*
Erinaceus &c. *Mich. gen. tab.* 71. f. 8.
Fungus &c. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 57. f. 1. *Buxb. Hall. helv. tab.* 229.
In ſylvis aceroſis ſupra terram, ſubiacente ramulo, aut ſtrobilo.
An var. H. *imbricati?*
Color buxeus. Parvum, hirſutum, ſiccum. Stip. baſi bulboſa. Pileus reniformis, planus.

5. *gelatinoſum.* H. ſtipitat. gelatinoſum; pileo dimidiato; ſupra glaberrimo. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. Auſtr. 3. tab.* 239.
In truncis, & dejectis arboribus.
Maſſa mollis, madida, tremula ad inſtar gelatinæ, difformis, primum albida, dein glaucescens; aculeis brevibus, & pallidioribus.

6. *paraſiticum.* H. acaule, arcuato-rugoſum, tomentoſum. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 465.
In Europæ arboribus.

ſuaveolens. H. (*Boletus*) pileo coriaceo, plano, rugoſo, viſcido; aculeis violaceis: ſtipite brevi, craſſo. *Scop. Fl. Carn.*
Circa Idriam.
Odor *Lavandulæ*. Pileus palmar. & ultra, circa medium albicans.

Coralloides. H. ſtipite ramoſo; ramis ultimis ſubtus echinatis. *Scop. Fl. Carn. Schaeff. fung. tab.* 242.
Erinaceus &c. *Mich. gen. tab.* 64. f. 2. *huic accedit.*
In truncis arborum, in ſylvis collinis.
Variat dentibus erectis, & facie criſpa. Edule.

Clathroides. H. *Pall. it.* 2. *tab.* K.
In truncis putridis Dauuriæ.
Stirps cinereſcens, ſtrigoſa, mollis, ſubcoriacea, tota altero latere nuda, papillis minutis muricata; altero latere per truncum, & ramos omnes villis aliquot hirta. Truncus a baſi multifid. ramoſiſſim. ramis faſcialibus.

H. (*Echinus*) ſeſſile, albicans; ſquamis ellipticis, ſuperne villoſis. *Hall. helv.* n. 2316. *Plum. Filic. tab.* 169. A. *Mich. gen. tab.* 64. f. 3. 4. 5. *Schaeff. Fung. tab.* 144.

Ad truncos arborum, & in ſylvis.

Squamæ craſſæ, convexæ, ſubtus planæ, imbricatæ. Facies convexa, ochroleuca, aut dilute vaccina, tota villoſa. Caro alba. Subtus laminæ ſeſcun. longæ, pendulæ, albæ, apice recurvo, flavo.

K. (*Echinus*) ſquamis ellipticis; aculeis longiſſimis. *Hall. helv.* n. 2318.

Circa ramos Pinorum.

Siccus erat niger. Acul. ſemunc. difformes, ſimplices.

cyathiforme. H. (*Echinus*) infundibulif. rufum, intus anulatum. *Hall. helv.* n. 2320. *Sterbeek. tab.* 27. lit. I. *Mich. gen. tab.* 72. f. 4. *Schaeff. Fung. tab.* 139.

In alpinis, & montanis, locis muſcoſis ad arborum truncos.

Planta ceſpitoſa, lignea. Prima facies eſt *Clavariæ*, dein. infundibulum refert. Stip. cervinus. Infundibulum extus papillofum, dein aculeatum; intus rariter hirſutum, ſquamoſum, ex cinnameo-cervino, & nigricante colore alterne diſtinctum.

H. (*Echinus*) cryſtallinum; petiolo craſſo, puſtulato. *Hall. helv.* n. 2322.

In Helvetia.

Stip. fere bulboſus. Pileus obliquus, vel rectus, pulvinatus, lævis, inferne conicis aculeis aſper. Totum gelatinoſum eſt.

H. (*Echinus*) petiol. hæmiſphærico; aculeis ovatis. *Hall. helv.* n. 2323.

In ſylvis.

Stip. ſemunc. altus, albus. Pileol. ſpadiceus, nitens.

1438. PHALLUS. Fungus ſupra reticulatus; ſubtus lævis.

1. *eſculentus.* P. pileo ovato, cellulofo: ſtipite nudo, rugoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schaeff. Fung. tab.* 199. 298. 299. 300.

Boletus &c. *Tourn. inſt. tab.* 329. f. A. *Mich. gen. tab.* 85. f. 1. 2.

Fungi eſculenti &c. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 164.

b. pileo bicolli. *Fl. Dan. tab. 53.*

In sylvis antiquis, & pascuis.

Color sæpe totus fuliginosus. Volva destituitur. *Italis vulgo Spugnole, aut Spungignole. Edulis.*

Var. pileo subrotun ovato, vel conico.

2. *impudicus*. P. volvatus, stipitatus; pileo celluloso, (utrimq. pervio). *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 175. Schaeff fung tab. 196. 198. Act. stockh. 1932. tab. 2. f. 1. Mich. gen. tab. 83. Dalech. hist. 1398.*

In sylvis collium.

Stip. semiped. albus. Volva ovalis, lacero-multifida, alba. Pileus conicus, albus. *Fructificat. tempore odor cadavericus.*

3. *Mokusin*. P. volva radicali: stipite pentagono: pileo acuto, 3-part. laciniis conniventibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Act. petrop. Vol. 19. tab. 5.*

In China, prope Pekin.

Fungus substantia molli, tenella, alba, crescens fere ut P. *impudicus*. Volva 2-3-fid. stipitem vaginans. Stip. volva longior. Pileus subulatus, subangulatus, ruber, laciniis æqualibus, subulatis.

Noxius, sed præstans remedium in ulceribus cancrosis, externe adhibitus.

Vallisnerianus. P. volva ovata, extus purpurasc: pileolo cellulato, ac superne umbilico pervio ornato. *Mich. gen. tab. 83. f. O. P.*

In Hetruria.

Antequam e volva erumpat, magnitudo, & fig. *Ovi gallinacei*, cortice crasso, subrubicundo, & rugoso, qua parte subsidit; albidus qua superest. Quo detracto, orbis sequitur materia viscida, mucosa, & subalbida refertus, crassus si ad totius diametrum referatur trientem; separaturq. ab interno corpore membrana extus albida, intus candida, crassa quidem, & firma. Hæc radicibus originem præbet diffusis. Alter deinde venit orbis densioris substantiæ, colorisq. obsoleti, & pulli. Pars orbis inferior, quæ radicibus subest, deficit; & membrana illa exterior, ex qua radices ori-

untur, toto eo intervallo, quod a materia orbis fecundi inane relinquitur, alteri, & interiori membranæ adhæret. Corpuſculum ineſt internum, ſolidum, oblongum, candidum (nucleus adparens), in cuius centro adeſt cavea, eodem ſucco referta, inſipido. Ex qua membrana, ſeu volva pedunculus exit albus, pileo nigro.

exilis. P. *Batar. Fung. tab* XL. f. F.
In agro Romano, inter putrida, Grumataq folia.
Ex volva erumpit coriacea, albida; in cuius ſinu humor albus, mucilagineus. Hinc ſtipes clavam referens ſurgit, ſpongioſus, & interne cavus; in parte ſuper. extus lævis, intus plenus. Circa apicem cruſta quædam calloſa obducitur, primum rubra, at maturo fungo, apice vireſcens erat, dein totum inſtar zonæ rubentis adparebat. Infra hanc zonam reliquum ſtipitis albo fœdo erat tinctum, & variis ſubrufis maculis ſuperficialibus adſpersum. Poſt maturitatem vero in fœtidum liquorem totus abiit.

criſpus. P. ſtipit. craſſo, albo, rimoſo, & cavernoſo: pileo plicato. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 86. f. 7. *Schaeff. fung. tab.* 154. *Batar. fung. tab.* 2. f. G.
In ſylvis.

Bonacella. P. ſtipit. lævi, cylindrac. fiſtuloſo, lamina fuſca, varie plicata, & criſpa. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 86. f. 8. *Schaeff. fung. tab.* 159. 160. 161. 162.
In truncis.
Stip. ſubunc. rubellus. Pileus eſt lamina, linteo complicato ſimilis.

1439. CLATHRUS. Fungus ſubrotun. reticulatus, cancellatus.

* *Acaules.*

1. *cancellatus.* C. acaul. ſubrotund. *Syſt. veg. ed. 14. Schaeff. fung. tab. in titulo expreſſa. Mich. gen. tab.* 94. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 336 *Gled. Fung.* 140. Boletus &c. *Tourn. Inſt. tab.* 329. f. 6.
In Europa auſtraliori.
Volva extus alba, intus ferruginea, fere coria-

cea, subſtinens craterem ovatum, cinnabarinum. *Odor cadavericus.*

** *Stipitati.*

2. *denudatus.* C. ſtipitat: capitulo oblongo, volvato. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 1. tab. 6.*
Trichia &c. *Hall. helv. tab.* 48. f. 6.
Clathroides &c. *Mich. gen. tab.* 94. f. 1.
In Europa auſtrali.
Plantula cinnabarina. Rupto cortice emergit elegans capillitium, & in Ovi ſpeciem ſe ſpargit, ſemenq. pollineum excutit, eiuſdem col. Una pars teſtæ ſuperior, decedit; manet in ſtipite pars teſtæ inferior, inanis, hemiſphærica.

3. *nudus.* C. ſtipitatus; capitulo oblongo, axi longitudinali adnato. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 216.
Clathroidaſtrum. *Mich. gen. tab.* 94.
In Italiæ lignis putridis.

4. *recutitus.* C. ſtipitatus; capitulo globoſo, glande ovali. *Syſt. veg. ed. 14.*
In Sveciæ truncis arborum.
Stip. brevis, albus.

Hydrienſis. C. *Hacquet. Pl. alp. Carn. tab.* 2. f. 4.
In Carniola, ſemiputridis arboribus innaſcitur, ad radices.
Fungus mediocr. magnitudinis, ſubtriangul. mollis, ſubcoriac. Stip. craſſitie digiti minimi, ſubovatus, curvus, durus, membrana albida obſitus, ſubſtriatus, niger, villoſus. Pileus figura triangul. coloris brunneo-nigri, ſubtus lamelloſus, labirynthifor. ſuperne nodis diſtinctus, quorum figura fructibus *Pini Pineæ* ſimilis eſt. Subſtantia ſpongioſa. *Odor putridus.*

1440. HELVELLA. Fungus turbinatus.

* *Stipitatæ.*

1. *Mitra.* H. pileo deflexo, adnato, lobato, difformi. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 116. *Schaeff. Fung. tab.* 154. 159. 162. *Gled. fung.* 38. C.
Fungoides &c. *Mich. gen. tab.* 86. f. 7.
Fungus &c. *Mentz. pug. tab.* 6.

In truncis putridis.

Fungus albidus, & brevi villo fericeo tonfo familiari adſperſus. Stip. craſſus, fiſtuloſus, rimoſus. Pileus criſpus, laciniatus, & varie complicatus, Epiſcopali Mitræ non diſſimilis. *Edulis.*

** *Acaulis.*

2. pineti. H. acaulis. *Syſt. veg. ed. 14.*
In Pinu, Abiete.

1441. PEZIZA. Fungus campanulatus, ſeſſilis (plerumque); cavcam fere aliquam continens: *qua nota ab Agaricis differt. Hall.*

1. *lentifera.* P. campanulata, lentifera. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 101. *Schaeff. fung. tab.* 180.
Cyathoides &c. *Mich. gen. tab.* 102. f. 1.
Fungoides &c *Vaill. paris. tab.* 11. f. 6. 7.
Fungus &c. *Pluk. phyt.* 184. f. 9. *Lœs. pruſſ. tab.* 16. *Bocc. muſ.* 1. *tab.* 301. f. 1. *Mentz. pug. tab* 6.
b. Cyathus &c. *Fl. Dan. tab.* 469. f. 1.
Peziza *hirſuta. Schaeff. fung. tab.* 178.
In agris, ligniis, ſepimentis, quæ putreſcere incipiunt.
Extus fuſca, ſericea; intus pallida, glabra, coriacea. Juniori plantulæ globulus eſt fulvus, villoſus, *Lyco erat* ſimilis. Paulatim ſecedit ſuperne membrana villoſa, quæ infundibulum claudebat, & nudat caveam glabram. Color dilute cinereus.

2. *punctata.* P. turbinata, truncata, diſco punctato (punctis nigricantibus). *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 288
Elvela &c. *Gled. Fung.* 44. n. 7.
Muſcus &c. *Bocc. muſ. tab.* 107.
In ſtercore equino ſolum.
An var. Boleti? Stip. niger. Diſcus 3-lin. diamet albus

3. *cornucopioides.* P. infundibuliform. diſco patente, reflexo, ſinuato, punctato. *Syſt. veg. ed.* 14 *Fl. Dan. tab.* 384 *Schaeff. fung. tab.* 165. & 166. *Elvela punctata.*
Fungoid ſter &c. *Mich. gen. tab.* 81. f. 5. 6.
Elvela &c. *Gledis. fung.* 42. *b.*

Fungoides &c. *Vaill. pariſ. tab. 13.* f. 2. 3.
In ſylvis.
Fungus ceſpitoſus, membranac. lacunoſus. Junior cylindricus, dein infundibulifor. extus ſubviolac. intus fuſcus, punctatus. *Caulescens eſt cum ſequenti.*
Ad Elvelæ genus ſpectat.

4. *Acetabulum*. P. cyathiform. extus angulata, venis ramoſis. *Syſt. veg. ed. 14. Schaeff. fung. tab.* 150. 155. 156.
Elvela &c. *Gledis. fung.* 4. 2.
Fungoides &c. *Vaill. paris. tab.* 13. f. 1. *Buxb. Act.* 4. *tab.* 29. f. 1. 2. *Mich. gen. tab.* 86. f. 1.
In Europa auſtrali, iuxta vias, locis humidis.
Fungus variabilis; fulvus, flavus, ſanguineus, albus, cinereus; ſemper pellucidus. *An var.* A. *Cantharelli?*

5. *cyathoides*. P. cyathiformis; margine obtuſo, erecto. *Syſt. veg. ed. 14. Raii. Angl. 3. tab.* 24. f. 4.
In Terra.
Magnitudo ſem. *Viciæ craccæ*. Color aurantiacus.

6. *cupularis*. P. globoſo-campanulata; margine crenato. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 469. f. 3.
Fungoides &c. *Vaill. paris. tab.* 11. f. 1. 2. 3.
In Gallia, Helvetia &c.
Glandis cupulam refert. Color extus ſpadiceus, intus albus. Caro cerea, & fragilis.

7. *ſcutellata*. P. plana, margine convexo, piloſo. *Syſt. veg. ed. 14. Raii. Angl.* 3. *tab.* 24. f. 3. *Vaill. paris. tab.* 13. f. 14.
Elvela &c. *Schaeff. fung. tab.* 284. *Gledis. Fung.* 45. b.
Fungoides &c. *Vaill. paris. tab.* 13. f. 13. *Mich. gen. tab.* 86. f. 19.
In parietibus putridis, & lignis.
Magnitudo *Lentis*, aut *Piſi*. Diſcus aurantiacus; in ſenio coccineus. Margo pilis nigricantibus.
Ad Elvelæ genus ſpectat.

8. *minima*. P. plano-convexa, margine nudo: ſtipite breviſſimo. *Syſt. veg. ed. 14. Comm. Gott.* 1772. p. 82.
Habitat . . .

9. *cochleata*. P. turbinata, cochleata. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. miſc. Auſtr. tab.* 10.
Fungoides &c. *Vaill. pariſ. tab.* 11. f. 8.
In umbroſis.
Simil. *Auriculæ Judæ*. Expanditur ad formam palmæ rem; intus rufeſcens, extus candicans, & quaſi farinoſa.

10. *Auricula*. P. concava, rugoſa, auriformis. *Syſt. veg. ed. 14. Black. tab. 334.--Vaill. pariſ. tab.* 11. f. 8
Elvela &c. *Gleditſ. fung.* 39. n. 3.
Agaricum &c. *Mich. gen. tab.* 66. f. 1.
Fungorum pernicioſ. genus 1. *Cluſ. hiſt.* n. p. 2, 6.
Ad arbores putridas.
Frons ceſpitoſa, membranacea, hinc ſemielliptica, inde quaſi inciſa. Fructificationis tempore ſuperne cinerea, & villoſula, ſubtus obſcurior, glabra.
Ad Elvelæ genus ſpectat.

11. *coronaria*. P. cyathiformis, utrimq. glabra, limbo laciniato, erecto. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. miſc. 2. tab.* 10.
Habitat . . .

---

gelatinoſa. P. (*Helvella*) ſtipitata, pileo campanulato; & umbilico depreſſo. *Necker. Gallo-belg. Vaill. pariſ. tab.* 13. f. 7. 8. 9. *optime.*
In ſylvis mucoſis.
Stip. pollicar. & ultra, fiſtuloſus, flaveſcens. Pileus obſcure fulvus, lævis, margine revoluto.

coccinea. *Jacq.* P. *Jacq. Auſtr. tab.* 263. *Schaeff. fung. tab.* 148.
Innaſcitur putridis ramulis, in ſylvis udis.
Seſſilis, vel ſtipitatus. Fig. pilei varia, ſæpe Acetabuliformis, plana, aut concava. Magnitudo diverſa. Extus pallet cum lævi flavedine; margo pallet; intus cinnabarinus.

lubrica. P. (*Helvela*) gelatinoſo-fibroſa, uncial. uda, ceſpitoſa, flaveſcens. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 82. f. 2.
In ſylvis.
Stip. cylindricus, apice dilatatus. Pileus flavus,

cum aliquo virore, margine inflexo; centro depresso.

laciniata. P. (*Helvela*). *Scop. Fl. Carn.*
In sylvis.
Substantia dura, & persistens. Fungus 3-unc. albo, fuscoq colore varius, margine laciniato, laciniis undiq. sparsis. Stip. angulatus.

Coralloides. P. (*Helvela*) cinerea, conica, scyphum Lichenis Coralloidæi referens. *Scop. Fl. Carn.*
In sylvis.
Semunc. solitarius, & fasciculatus.

flammea. P. (*Helvela*) sessilis, auriformis, gelatinosa, rubra. *Scop. Fl. Carn.*
In ramis arborum putridis.
Tremula, duriuscula, obscure flammea, terrestris, 1-2 unc. basi pallidior, obtusa, aut emarginata; solitaria, & multiplex.

truncata. P. (*Helvela*) cespitosa, membranacea, uno versu ochracea; altero pallide flava. *Scop. Fl. Carn. Schaeff. fung. tab. 66. huic accedit.*
In sylvis.
Non longior extimo articulo pollicis, fig. vasis fusorii.

coccinea. *Scopol.* P. (*Helvela*) intus coccinea; extus una cum stipite, alba. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab. 86.* f. 5.
In cortice ramulorum marcidorum.
Stip. solitar. fistulus, cortici adfixus. Scyphus hemisphæricus, aciculæ capite non maior.

infundibuliformis. P. (*Helvela*) tota nivea; stipite brevi. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab. 86.* f. 14.
In stipitibus ficeis.
Scyphus papyro tenuior, candidissimus.

campanulata. P. (*Helvela*) tota fusca. *Scop. Fl. Carn. Batar. fung. tab. 3.* f. E.
In Carniola &c.

Lycoperdioides. P. (*Helvela*) fusca, hemisphærica, membranacea, glabra. *Scop. Fl. Carn.*
In collibus gramineis.
Diameter fere uncial. eademq. altitudo.

lutea. P. (*Helvela*) *Scop. Fl. Carn.*
In hortis verno tempore recentior stercoratis.
Cyathus flavus, margine villoso. Magnitudo *Lentis*. Vita brevis.

lentiformis. P. (*Helvela*) aurantiaca, subtus albida, & qua-

si lanuginosa, minime ciliata. *Scop. Fl. Carn.* *Regelationis tempore innascitur udis, & emortuis Abietum ramulis.*

Junior convexa, dein plana, tandem concava.

crucibuliformis. P. aurantiaca. *Scop. Fl. Carn.*

Cyathoides luteum, crucibuliformis. *Mich. gen. tab.* 102. f. 3. *Schaeff. fung. tab.* 179.

In locis putridis.

Vasculum coriaceum, crucibulo simile refert. Fungus iunior convexus, clavæ similis: adolescens ostendit operculum flavum, & filamentosum: adultus operculo delapso est campana ungue digiti auricularis non longior, non striata, neque villosa; corpuscula lentiformia sinu suo fovens.

hirsuta. P. *Bellard. Obs. Botan.*

Cyatoides &c. *Mich. gen. tab.* 102. f. 1.

In Pedemontio.

P. membranacea, tubæ similis; marginibus erectis, laceris. *Hall. helv.* n. 2217.

In Helvetia.

Cespitosæ tubæ adscendunt, col. violac. deinde extus calcario, intus fuliginoso, squamis decedentibus. Orificium lacerum, difformiter multifidum, nullo labro.

P. sessilis. infundibulif. extus hirsuta, umbrina; intus nigerrima. *Hall. helv.* n. 2219. *tab.* 48. *fig.* 8. *optima.*

In Helvetia.

Pediculi similitudinem habet, brevem, rugosam; inde dilatatur in cylindri, dein coni similitudinem; paulatim superficies definitur, & cava evadit. *Var. ore plicato, & rugoso.* Tota planta atra, stipite tamen fusco.

P. terrea; petiolo rugoso: acetabulo gracili, hemisphærico. *Hall. helv.* n. 2224. *Buxb. tab.* 29. f. 3. *sed stipes gracilior est. An Batar. tab.* 3. ic. C.

In sylvis.

Caro ceræ modo fragilis. Stip. crassus, rugosus, latiusculus, albus, gerit acetabulum frequenter parum cavum. Color albidus, vel terreus: superficies exterior granulis adspersa, rugosa, & plicata.

P. sordide lutea, longe pedunculata; cupula pa-

rabolica. *Hall. helv.* n. 2225. *Buxb. Act. petrop.* T. 4. *tab.* 29. f. 2. *accedit.*

In Helvetia.

Tota concolor, ex terreo-lutea; ſtipit. ſeſcunc. gracili; calyce quam hemiſphærium profundiori, parabolico, semunc. diamet. & ultra, per oram ſubtiliter ſerrato, quaſi punctato.

P. fuſca; petiol. longiſſimo; cupula hemiſphærica, reticulata. *Hall. helv.* n. 2226.

In Helvetia.

Differt a priore, ſolo reticulo. Spitham ra.

P. ſeſſil. hemiſphærica, ora ſubdentata. *Hall. helv.* n. 2229. *Mich gen. tab.* 86. f. 18. *An Schaeff. fung. tab.* 167?

In Helvetia &c.

Extus ex flavo-albicans; intus albo-rufa.

P. atra; cupula hemiſphærica, ſeſſili. *Hall. helv.* n. 2230.

In Helvetia.

Tota concolor, atra.

albida. P. ſeſſilis, hemiſphærica, extus villoſa, ſpadicea. *Hall. helv.* n. 2231. *Mich. gen. tab.* 86. f. 4. *Schaeff. fung. tab.* 151. *optima. Batar. fung. tab.* III. E.

In ſylvis.

Magnitudo glandis cupulæ, & fere figura; extus vaſculum ex ſpadiceo-luteum, villis longiuſculis hiſutum; intus glabrum, albidum, cum lævi adſperſa *Violæ* tinctura.

P. ſeſſilis, tota alba, hemisphærica, extus villoſa. *Hall. helv.* n. 2232.

In ſylvis.

Diamet. ſemunc. duriuſcula.

P. infundibuliform. umbrina. *Hall. helv.* n. 2233. *Mich. gen. tab.* 86. f. 10.

In Helvetia.

Cal. extus ſature ruber; intus croceus, cum obſcuro rubore, extus ſtriis per longitudinem excurritur.

P. breviſſime petiolata, viridis. *Hall. helv.* n. 2234.

In ſylvis, ad terram putridam.

Differt a priore, col. viridi obſcuro, aut flaveſcente; natura ſeſſili; acetabulo parum profundo, ſæpe imperfecto.

P. flavescens, petiolata; scypho infundibulif. *Hall. helv.* n. 2235. *An Mich. gen. tab. 86. f. 13?*

Ex cortice virgultorum siccorum.

Minor multo priore. Scyphus conicus, plerumq. erectus, coriaceus, durabilis. Color flavescens, cervinus, aut albidus. Diameter scyphi sesquilineæ, & lineæ.

P. viridissima, petiolata; scypho infundibulifor. *Hall. helv.* n. 2236.

In ligno Querno.

Simil. priori, sed viridissima.

P. minima, alba, petiolata; scypho infundibuliformi. *Hall. helv.* 2238. *& forte* 2237.

In Virgultis siccis passim.

Var. col. fusco, subumbrino.

P. nivea, infundibulifor. breviſſime petiolata. *Hall. helv.* n. 2239. *Mich. gen. tab.* 86. f. 15.

In truncis putridis.

Fungus tremulus, glaber. Natura ceracea, firmula. Col. undiq. niveus. Junior planta in globum contracta, villo niveo. Dein oritur stipes brevis, a scypho non distinctus. Scyphus adultus planus; anulus videtur intus perforatus.

P. planissima, e glauco-nigricans. *Hall. helv.* n. 2243.

In locis similibus.

Humilis, orbicularis, col. a putrescente ligno vix diversa. Diameter intra lineam.

P. plana, sessilis, glauca; extus nivea. *Hall. helv.* n. 2244.

In truncis putridis.

Var. prioris. Unius lineæ diameter. Sedes in *Polyporo putrido.*

P. plana, sessilis, miniata, oris ciliatis. *Hall. helv.* n. 2245.

In horum ambulacris.

Non est var. P. scutellatæ. Scutellæ fulvæ, carnosæ, sessiles, marginatæ; limbo tumido, piloso.

1442. CLAVARIA. Fungus oblongus, lævis.

* *Indivisæ.*

1. *pistillaris*, C. clavæformis, simpliciſſima. *Syst. veg. ed. 14.*

Schaeff. fung. tab. 169. 171. *Gledif. fung.* 26. *Vaill. paris. tab.* 8. f. 5. *Mich. gen. tab.* 87. f. 1.

Fungus &c. *Bocc. muſ.* 1. *tab.* 307.

In ſylvis umbroſis.

Pollicar. ſimpl. apice dilatata, obtuſa, mox flavescens, mox rubeſcens, vel nitide alba.

2. *ceſpitoſa.* C. ceſpitoſa, caulibus ſimpliciſſim. baſi nonnumquam unitis, oblongo-clavatis, farctis, aquoſe luteolis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 12. f. 2.

Habitat . . .

Clavæ ceſpitoſæ, adgregatæ, baſi ſæpius unitæ, erectæ, 1-2 poll. ſimpliciſſ. lævis, extus col. argillæ aquoſæ luteolæ; intus carne fungoſa, compacta, albaq. farctæ, neque fiſtuloſæ.

3. *helveloides.* C. ceſpitoſa, caulibus ſimpliciſſim. craſſiſſimis, baſi unitis, obverſe pyramidatis, ſtriatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *tab.* 12. f. 3.

Habitat . . .

Subſtantia coriacea, fungoſa, firma, ſicca, duriuscula. In corpus abit craſſum, conſtans ex pl. conis inverſis, adgregatis, adproximatis, erectis, farctis, apice plano-truncato, lateribus longitudinaliter ſtriatis, extus fuſcescentibus; intus carne alba. *Edulis.*

4. *militaris.* C. clavata, integerrima, capite ſquamoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 657. f. 1. *Schaeff. fung. tab.* 290. *Vaill. paris. tab.* 7. f. 4.

In ſylvis auſtralibus.

Primo tenera, lutea, clava albida; inde in Pyri speciem intumeſcit. Caro alba, vel rubra, extus nigricans.

5. *Ophioglosſoides.* C. clavata, integerrima, compreſſa, obtuſa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schaeff. fung. tab.* 327. *Mich. gen. tab.* 87. f. 4. *Vaill. paris. tab.* 7. f. 3.

Muſcus &c. *Pluk. tab.* 47. f. 3.

In ſylvis auſtralibus muſcoſis, humidis.

Color niger. Uncial. & ultra, ſtipite gracili; clava diformis, excavata, rugoſa, plicata. Superficies hirſuta, vel glabra.

** *Ramoſæ.*

6. *digitata*. C. ramoſa (conica), lignea, nigra. *Syſt. veg. ed. 14.*
Sphæria &c. *Fl. Dan. tab.* 405. 510. *Weig. Obſ. tab.* 3. f. 6.
Lichen-Agaricus &c. *Mich. gen tab.* 54 f. 4.
In ſylvis auſtralibus, & in truncis arborum.
Clava uncial ſæpe difformis. Cortex aſper, totus rimoſus: medulla fibroſa. *Ad Valſam ſpectat.*

7. *Hypoxylon*. C. ramoſo-cornuta, compreſſa. *Syſt. veg. ed. 14. Schaeff. fung. tab. 328. Weig. Obſ. in not. tab.* 3. f. 5.
Lichen-Agaricus &c. *Mich. gen. tab* 55. f. 1.
In cellis, navibus, altiſq. numquam ſole illuſtratis.
Stip. planus, coriaceus, villoſus, 2-fid. ſegmentis dilatatis. Truncus niger, 2. lin. latus, unc. longus, ſupra medium ramoſus, ramis ſummis obtuſis, & minus hirſutis, maxima parte albidis, aut cineraſcentibus. Nigra pars plantæ gerit ſphærulas nigras, apice pervias, ſeminali polline plenas. *Ad Valſam ſpectat.*

8. *cornuta*. C. ramoſa, ramis ſimpliciſſim. conoideis, planotruncatis. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. miſc.* 2. *tab.* 14. f. 2.
Habitat . . .
Subſtantia coriaceo-fungoſa, firma, ſicca, corpus conſtituit breve, ſeſſile, craſſum, digitato-efflorescens in cornua brevia, craſſa, ſimplicia, ſubincurva, conoidea, aut cylindracea, obtuſſima, & plane truncata, lævia. Color extus nigricans, habitu obductus tincturæ aquoſæ violac. Caro intus alba, ſed brevi ſubviolac. ſi pellicula extima diſcerpatur.

9. *coralloides*. C. ramis confertis, ramoſiſſimis, inæqualibus (breviter dentatis). *Syſt. veg. ed. 14. Schaeff. fung. tab. 195. 197. Batt. ic. 1260. 1262. 1266. Gleditſ. fung.* 31. n. 3.
Corallo-fungus. *Vaill. pariſ. tab.* 8. f. 4.
Coralloides &c. *Tourn. Inſt. tab.* 332. f B.
Barba caprina. *Sterbeek. fung. tab.* 11. f. A. B. C. D.
In ſylvis opacis montanis.
Col. pulchre puniceus. Ceſpes denſiſſimus, ſpi-

tham. fragilis. Rami ultimi etiam obtusi, & emarginati, quandoq. rubri. Caro alba. *Edulis*.

10. *fastigiata*. C. ramis confertis, ramosissim. fastigiatis, obtusis, luteis. *Syst. veg. ed. 14.*
Fungoides &c. *Raii. Angl.* 3. *tab.* 24. f. 5.
In sylvis.
Lutea, fœtida.

11. *crispa*. C. foliacea, ramosiss. ramis planis, crispis, per oram serratis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc.* 2. *tab.* 14. f. 1.
Habitat . . .
Ex crassiusculo tubere veluti trunco surgit caul. fungoso--foliaceus, longitudinaliter rugosus, in cespitem 2-3-pollic. rosæ instar expansus, amplissimus, ramosissimus, ramis veluti supra decompositis, foliaceis, planis, compressis, apice dilatatis, crispatis, undiq; serratis. Ex lateribus quandoq. aculei molles, inæquales, adfinitate quadam cum *Hydno*. Color aquose flavens, oris extimis saturioribus.
An C. *Hall. hist.* n. 1200? *sed nihil cum Schaefferi tab. habet commune*.

12. *plebeja*. C. ramosissima; ramis simpliciusculis subovatis, apice denticulatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc.* 2. *tab.* 13.
Habitat . . .
Substantia coriaceo-fungosa, admodum crassa, firma, extus aquose flavens, apicibus pallide roseis, carne intus alba, eduli. Truncus humilis, valde crassus, ramosissim. ramis adproximatis, brevibus, cespitosis, crassis, oblongo-clavatis, aut cylindraceis, obtusis, apice subcompressis, & denticulatis.

13. *muscoides*. C. ramis ramosis, (flexuosis) acuminatis, inæqualibus, luteis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 775. f. 3. *Schaeff. fung. tab.* 173.
Fungus &c. *Raii. Angl.* 3. *tab.* 24. f. 7.
Corallo-fungus. *Vaill. paris. tab.* 8. f. 4.
In Muscis, ramis arborum corruptis.
Stip. fere uncial. ramis paucis, & angulosis. Hæc sp. tota undiq. est eiusdem latitudinis, flava.

---

vermiculata. C. simplex, lumbriciform. ochroleuca. *Scop. Fl.*

Carn. Mich. gen. tab. 87. f. 12. 13. *Gleditſ. fung.* p. 30.

In ſylvis.

Corpus ſimpl. attenuatum.

palmata. C. ramoſa, ramis compreſſis. *Scop. Fl. Carn.* Hall. *helv* n. 2200.

Coralloides &c. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 66. f. 1. *Mich. gen. tab.* 89. f. 3. *Batt. tab.* J. C.

In ſylvis elatioribus.

Coriacea, fuſco-violacea. Ceſpes uncial. rigidus, tenax. Rami apice digitati

Arbuſcula. C. ramoſa, ramis teretibus, erectis. *Scop. Fl. Carn. Batar. fung. tab.* 1. a. b. c.

In ſylvis.

Truncus ſemunc. diviſus in ramos, & ramulos, ex quorum compage ovalis ceſpes efficitur. Color albus, aut ſordide rubens. Tota planta non longior digito auriculari.

Hall. conjungit cum C. *Coralloide.*

digitata. *Scop.* C. *Fl. Carn. Schaeff. fung. tab.* 170. 172. 174.

Var. 1. *caul. ſimplici.*

C. *Mich. gen. tab.* 87. f. 13.

Corallo-fung. *Vaill. paris. tab.* 8. f. 2.

Alba eſt.

Var. 2. *caul. ramoſo.*

An. C. *Mich. gen. tab.* 87. f. 12. *& alia tab.* 88. f. 6?

In ſylvis.

Natura ceracea, fragilis, tuberculis minimis, ſuperficie criſpa, ſubtiliter villoſa.

C. ſimpl. & ramoſa, ſubulata, vellere albo. Hall. *helv.* n. 2195.

In legno putreſcente.

Cornua longa, peracuta, quandoq. repetito-ramoſa. Truncus, & rami cavi, obliniti carne tenera, ſordide purpurea, qualis in *Pezza* eſt.

C. caule, ramiſque cylindricis, fine craſſeſcente. Hall. *helv.* n. 2196. *Videtur Pluk. tab.* 47. f. 2.

In lignis putridis, ſubterraneis.

Natura, & color Sebi: fig. teres, ramis ſimplicibus. Altitudo vix ſemunc.

C. vertice multifido; ramis acutiſſimis. Hall. *helv.* n. 2197. *Vaill. paris. tab.* 8. f. 4. *ſed*

cor-

cornua habet magis conferta, quam noſtra. Mich. gen. tab. 87. f. 9. pro exemplo ſimplici.

In lignis putreſcentibus, humidis.

Cornua ex ligno exeunt, minima, ſimplicia, acuta, alba, apice flavo; dein tota flava, & in ramos pauciores peracutos fiſſa.

C. caule dichotomo; ramis brevibus, bicornibus. *Hall. helv.* n. 2198. *Mich. gen. tab.* 88. f. 4. *non penitus bene.*

In graminetis adſitivibus.

Stipit. ſimplic. non confuſi in maſſam, ceſpites integros effuſarum; ramoſi, & flexuoſi ad *Coralli* modum, ramis ramoſis.

C. indiviſa, viridis, rugoſa, & compreſſa. *Hall. helv.* n. 2205. *An C. 7. Mich.?*

In ſylvis.

Stip. uncial. Clava paulo minor, ſæpe compreſſa, plicata. Stip. pulchre virens: clava paulo obſcurior.

C. lutea, minima. *Hall. helv.* n. 2207. *Mich. gen. tab.* 87. f. 5. *quæ noſtrum valde ſuperat.*

In Helvetia.

Uncia brevior, ſature flava. Stip. tenuis.

2443. LYCOPERDON. Fungus ſubrotund. ſeminibus farinaceis repletus.

* *Solida, ſubterranea, abſque radice.*

1. *Tuber.* L. globoſum, ſolidum, muricatum, radice deſtitutum. *Syſt. veg. ed. 14. Gleditſ. fung.* p. 157. n. 6.

Tuber. *Math. dioſc.* 544. *Mich gen. tab.* 102.

Sub terra, in collibus.

Extus fuſcum, intus nigrum, odorum, edule; pulpa carnoſa, ſolida. Dantur minima Nucis magnitudine, col purpur.

Var. T. *æſtivum.* Pulpa ſubobſcura, minus ſapida, & odora.

2. *cervinum.* L. globoſum, ſolidiuſcul. centro farinifero, radice deſtitutum. *Syſt. veg. ed. 14.*

Lycoperdaſtrum &c. *Mich. gen. tab.* 99. f. 4.

Tubera cervina *Lob. ic.* 276.

Tuberum &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 851.

In Hetruria, Boh mia &c. . paſcuis collinis.

Nucis Avellanæ magnitudine, inæquale, gre-

nulatum, extus cinereo-fulvum; intus albido-purpur. odore, & ſapore muriatico.

3. *minimum*. L. globoſo-difforme, ſolidum, gregarium, rad. deſtitutum. *Syſt. veg. ed. 14. Comm. Gott.* 1772. p. 83.
L. *carcinomalis*. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Statura *Agarici*; pileo nondum a ſtipite diſtincto. Clava ovat-oblonga, baſi dehiſcente, tomento, & farina fuſca.
Pulvis in loco natali ad ulcera cancroſa eſt in uſu.

** *Pulverata, radicata, ſupra terram.*

4. *Boviſta*. L. ſubrotundum, lacerato-dehiſcens. *Syſt. veg. ed. 14. Schaeff. fung. tab.* 292. 295. *& aliæ.*
Fungus maximus &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 848.
In campis ſterilibus collium, & montium.
Carnoſum, album, glabrum, vel aſperum.
Multæ hujus dantur variet. etiam pondere 25. librar. & 2. ulnarum ambitu. Vid. Hall. helv. n. 2172. *inter quas Fung. Carrarienſis. Marſil.*

5. *aurantium*. L. ſphæroidale, baſi rugoſum, ſtipitatum; laciniis obtuſe emarginatis dehiſcens. *Syſt. veg. ed. 14. Vaill. pariſ. tab.* 16. f. 9. 10.
In ſylvis collium.
Simil. priori, ſed color aurantiacus.

6. *ſtellatum*. L. volva multifida, patente; capitulo glabro; ore acuminato, plicato. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 360. Buxb. cent. 2. tab.* 49. f. 3. *Gleditſ. fung.* p. 151. n. 5.
Geaſter &c. *Mich. gen. tab.* 100. f. 1. 2. 3.
Fungus &c. *Bocc. muſ. 1. tab.* 305. f. 4. *Raii. Angl. 3. tab.* 1. f. 1.
In collibus, locis muſcoſis, autumno.
Ovo columbino ſimile. Volva flaveſcens. Capitulum album.

7. *Carpobolus*. L. volva multifida: fructu globoſo, ex ſeminibus combinatis. *Syſt. veg. ed. 14. Mich. gen. tab.* 101. n. 2. *Fl. Dan. tab.* 895.
In Italia, Helvetia &c.
Fungus albidus, in ſenio fuſcus, & aſper; linea paulo latior, minimus. E diſco exſilit

veſicula ovalis, altitudine totius diſci, & humorem cum ſeminibus mixtum explodit.

8. *radiatum*. L. diſco hemiſphærico; radio colorato. *Syſt. veg. ed. 14.*
In Sveciæ lignis Abietinis putridis.
Magnitudo dimidii fructus *Coriandri*. Diſcus ſubglobоſus, fuſcus, elaſtice dehiſcens, & expellens cum avolante polline lanam bombycinam, tumeſcentem, fuſcam. Limbus campaniformis, niveus, ſectus fere ad baſin in partes 12. æqual. diſco paulo longiores, baſi integra ovali cingente diſcum.

9. *pedunculatum*. L. ſtipite longo: capitulo globoſo, glabro (papillato, perforato); ore cylindrico, integerrimo. *Syſt. veg. ed. 14. Gleditſ. fung. 150. n. 3. Tourn. Inſt. tab. 331. fig. E. F.*
In campeſtribus.
Stip. uncial. tenuis, lævis, albus. Capitulum rotundum, album, de cuius media convexitate papilla eminet.

10. *piſtillare*. L. clavatum; ſtipite torto. *Syſt. veg. ed. 14. An Bocc. muſ. tab. 107? ſed col. differt.*
In India orientali.

11. *carcinomatis*. L. clavatum; ſtipite cylindrico, recto. *Syſt. veg. ed. 14 Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Statura Agarici, pileo nondum a ſtipite diſtincto. Stip. fibris rectis. Clava ovat oblonga, baſi dehiſcente, tomento, & farina fuſca.
Pulvis in loco natali ad ulcera cancroſa in uſu eſt.

*** *Paraſitica, in farinam fatiſcentia.*

12. *cancellatum*. L. paraſiticum foliorum, cancellatum filis paralellis. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. Auſtr. 2. tab. 17. Fl. Dan. tab. 704.*
Supra folia Pyri.
In Pyri fol. averſa parte, raro in petiolis, excreſcit macula ex flavo, aurantioq: colore varia, fol. inficiens, ſubſtantia intus albida, extus ferruginea. Pulvis fuſcus.

13. *variolosum*. L. paraſiticum, ſeſſile, ſubrotund. cortice exteriore fulvo, deciduo: farina atra, compacta *Syſt. veg. ed. 14.*
Lichenoides &c. *Dill. muſc. tab. 18 f. 7.*

Lycogala &c. *Mich. gen. tab.* 15. f 2.
In arborum ramis emortuis, aut moribundis.
Verrucæ ſparſæ, primo fulvæ, molles, ſuccu-lentæ, ætate conſiſtentiores, & fuſcæ evadunt; induratæ perſiſtunt, ac dehiſcunt, lice? polline nigro maxime farctæ.

14. *truncatum.* L. paraſiticum, ſubrotundum, truncatum. *Syſt. veg. ed. 14.*
In Fagetis.
Magnitudo a *Piſi* ad pugni, cortice coriaceo, fere marginatum. Pulpa ſiccior ſpongioſo-ſubero-ſa.
Videtur initium Tremellæ Agaricoidis. Fl. Dan. tab. 464. fig. non bona. Hall. helv. tab. 48. f. 8. *ic. bona.*

15. *piſiforme.* L. globoſum, ſcabrum; ore perforato. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. miſc. Auſtr. 2. tab.* 7.
In truncis Fagi putridæ.

16. *ramoſum.* L. paraſitic. pyriforme, ſcabrum; rad. filiformi, ramoſiſſima, prolifera. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. Auſtr.* 3. *tab.* 224.
Ligno putrido aggregatim innaſcuntur.
Fungus etiam rotundatus, extus ſordide albicans; intus candidus, integerrimus.

17. *Epidendrum.* L. cortice, farinaq. purpurea. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 720. *Gleditſ. Fung.* 150. n. 4. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 29. f. 2.
In lignis, parietibus antiquis.
Sphæricum, lævе; col. obſcuri, molle, corticibus duobus, intus pulpa molliſſima, miniata, humida. In ſenio cortex fit purpur. & pulpa in aurantium pollinem contabescit.

18. *luteum.* L. ſubrotundum, gregarium, glabrum, ore perforato, fuſco. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 1. *tab.* 8.
Habitat . . .

19. *epiphyllum.* L. aggregatum, paraſiticum; ore lacero, multifido; pulvere fulvo. *Syſt. veg. ed. 14.*
In dorſo foliorum Tuſſilaginis.

---

minimum. L. pedunculat. Stipite bulboſo: capitulo ſubrotundo, lævi; ore tubuloſo, multifido. *Leerſ. Fl. Herborn.*
Habitat Herborniæ.

Herculeum. L. *Pall. it.* 1.
In Dauuria.
Pedal. extus albus. Stip. cylindricus, ſcarioſus, ſenſim incraſſatus in clavam nutantem, obſolete truncatam, mole pugni.

hypoxylon. L. *Pall. it.* 1.
In Dauuria, ſub lignis & corticibus putridis.
Corpuſcula miliaria, retuſa, in ſtipitem albidum, filiformem adtenuata, col. primum, & ſubſtantia L. *Epidendri*; dein ſenſim magis rufeſcunt, maturaq. abiecta cruſta, explodunt cum pulvere lanam tenerrimam, contextam, purpuream.

coronatum. L. volva multifida, reflexa, cartilaginea, patente: capitulo ſtipitato, ovato, oblong. glabro; ore acumin. coronato, dentato. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 100. f. 3. *Schaeff. fung. tab.* 182. f. 1. *Batar. fung. tab.* 39. n. 1. *valde proxima fig.*
In truncis circa Idriam.

aggregatum. L. *Retz. Obſ. faſc.* 1.
Mucor *Lycoperdioides*. *Scop. An. H. N.* 4. *tab.* 1. f. 11.
Trichia &c. *Hall. helv. tab.* 48. f. 5.
In putridis lignis, & in teneriore parte rimarum corticis emarcidi.
Gregarium, ſtipite breviſſ. capitulo pyriform. ſurſum lateſcente, ſupra baſin contracto, fuſco. Disrupto cortice dependet capillitium cylindricum, ex aurantio-purpur. polline concolore plenum; eoq. delapſo, teſta cava, & inanis ſupereſt.

gregarium. L. paraſiticum, congeſtum, ſphæricum, cortice fuſco nitente; farina aurea. *Retz. Obſ. faſc.* 1. *Hall. helv. tab.* 48. f. 3. d.
In lignis putridis.
Fungus parvus, capitulo aciculæ vix maior: poſt farinæ emiſſionem ſat longe petiolatus adparet; ſtipite capillaceo, nigro.

ulmi. L. acaule, album; ore perforato, crenulato. *Bellar. Oſſerv. Botan.*
In Ulmi cortice.
Planta minima, magnitudine ſem. *Coriandri*, ſubrotunda, glabra.

pyriforme. L. capitulo subſtipitato, oblongo, ſubaſpero; radice longa, fibroſa. *Bellar. Obſerv. Botan.*
In Taurini ſterilibus.

errizon. L. ferrugineum, celluloſum; cellulis ſubſtantia ſpongioſo-filamentoſa repletis. *Scop. Delic. Inſub. faſc. 1. tab. 18.*
In Inſubria.

excipuliforme. L. turbinatum, candidum, aſperum, baſi oblonga, craſſiſſima, criſpa. *Scop. Fl. Carn.* n. 1631. *var.* 4. *All. Fl. Ped Batt. Fung. tab. 31.* fig. F. *Vaill. pariſ. tab.* 22. f. 16. *Schaeff fung. tab.* 187. 292. 295.
In ſylvis montanis.
L. totum exaſperatum, petiol. cylindrico: capitulo ſphærico. *Hall. helv.* n. 2171.
In ſterilibus montoſis.
L. ſaccatum, nigerrimum, pulpa flava, cellulis fimbriatis. *Hall. helv.* n. 2176.
In Helvetia.
Tota planta ollam fere refert, cylindricam, latam, inferne ventricoſam.
L. ſubterraneum, rugoſum, congeſtum. *Hall. helv.* n. 2178.
In Helvetia.
Ad caules, & nervos *Braſſicæ* hyeme defoſſæ. Pro ſem *Braſſicæ* aliqui habuerunt; ſed Fungi ſunt Tuberibus proximi, exigui, ſubrotundi, nigri, duriuſculi, nonnullis rimis in lobulos obſcure diviſi.
L. veſicarium, candidum. *Plum. Sp.* 17.
1. Tubera teſticulorum forma, min. *Plum. fil. tab.* 168. f. 12.
2. Tubera teſticulorum forma, ma: *Plum.* l. c. f. m.
3. Tubera candida, mollia. *Plum. Filic. tab.* 167. *fig.* K.
In America.

1444. MUCOR. Subſtantia mucilaginoſa, ex veſiculis ſtipitatis ſem. numeroſa ferentibus, conflatus; putrefactis corporibus adhærens.

* *Perennes.*

1. *ſphærocephalus*. M. perennis; ſtipite filiformi, nigro: capitulo globoſo, cinereo. *Syſt. veg. ed.* 14.

Trichia &c. *Hall. helv. tab. 48. f. 3. & tab. 1. f. 3.*

In parietibus, lapidibus, lignis putridis.

Parvulus, gregarius. Sphæ ula cinerea, 2-valv. continens capillitium rufum. Cortice rupto, villi ochroleuci adparent.

2. *lichenoides*. M. perennis; ſtipite ſubulato, nigro; capitulo lenticulari, cinereo. *Syſt. veg. ed. 14.*

Coralloides &c. *Dill. muſc. tab.* 14. f. 3.

In Pini corticibus.

Capitellum magnitudine ſem. *Papaveri*, ſuprà hemiſphæricum, ſubtus plano-concavum.

3. *Embolus*. M. ſeta nigra; villo ſubfuſco. *Syſt. veg. ed. 14. Hall. helv. tab.* 1. f. 1.

In lignis putridis.

Figura *Typhæ*.

4. *fulvus*. M. perennis, pallidus; pileo fulvo. *Syſt. veg. ed. 14.*

Upſaliæ.

5. *furfuraceus*. M. perennis, virid. fol. furfuraceis: ſtipite filiformi: capitulo globoſo. *Syſt. veg. ed. 14.*

In terra nuda paſſim in Svecia.

Color ſulphureus.

6. *clavatus*. M. perennis; ſtipite filiformi, nigro: capitulo obtuſo, nigro, glabro. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suopl.*

In Arborum foliis, ad promontorium B. Spei.

Refert puncta in frondibus Filicum.

** *Fugaces.*

7. *Mucedo*. M. ſtipitatus; capſula globoſa. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 467. f. 4. *Gleditſ. fung.* 161. n. 4. *Mich. gen. tab.* 95. f. 1. *Malp. veget. tab.* 125. f. 108. p. 2. *Vulgo muffa.*

In variis putridis, pane, plantis &c.

Stip. longus, griſeus. Capitulum diaphanum, dein viride, tandem nigrum, læve, rotundum, ſimplex.

8. *miniatus*. M. ſtipitatus; capſula pyriformi. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. Auſtr. 3. tab.* 299.

Innaſcitur putridis lignis, & in ſylvis udis alpinis.

Debilis, mollis, nitidus, glaberrimus. Stip. albo-cylindricus; capitulum miniatum.

9. *leprosus*. M. cespitosus, densissimus; initio niveus, dein aureus: seminibus ovatis.
M. setaceus; seminibus radicalibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Aspergillus &c. *Mich. gen. tab. 91. f. 5.*
In cavernulis, Autumno.

10. *glaucus*. M. stipitatus; capitulo subrotundo, adgregato, glauco. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 777. f. 2.*
Aspergillus &c. *Mich. gen. tab. 91. f. 1.*
Byssus &c. *Gleditsch. fung. 24. n. 6.*
In Citris, Melonibus, Pomis, aliisque corruptis fructibus.
Stip. setaceus, articulatus, diaphanus.

11. *crustaceus*. M. stipitatus; spicis digitatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 897 f. 1.*
Botrytis. *Mich. gen. tab. 91. f. 3.*
In cibis corruptis.
Totus diaphanus. Stip. articulato-setaceus, glandulas plantarum setaceas simulans.

12. *cespitosus*. M. stipite ramoso; spicis ternatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Aspergillus &c. *Mich. gen. tab. 91. f. 3. & b. f. 4.*
In putrescentibus.
Albus. *Priori simil: differt spiculis digitato-ternatis.*

13. *virideſcens*. M. viridis, granulosus. *Syst. veg. ed. 14.*
In Europ lignis putridis.
Crusta viridis, e granis subrotundis, inæqualibus, humido-gelatinosis.

14. *Erysiphe*. M. albus, capitul. fuscis, sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*
In fol. Humuli, Aceris, Lamii Galeopsidis, Lithospermi.

15. *septicus*. M. unctuosus, flavus (caulicul. ramosis, laciniatis). *Syst. veg. ed. 14 Fl. Dan. tab. 778. Gleditsch. fung. 160 var. d.*
In lignis putridis, & fol Fagineis tabescentibus: in vaporariis deservescentibus, visibili incremento.
Crustaceus, ramosiss. Arbuscularum cespes est, ad *Coralloidis* similitudinem, laciniatarum, 2-3-fid rum, col. crocei, sponte ad butyri modum diffluentium. Eæ sibi relictæ, intra unis

cam noctem ſiccatæ, contractæ, ovalem figuram induerunt, & cellulosæ ſpongiæ habetum, quæ intra paucas horas in nigrum pollinem fatescit.

---

pyriformis. M. capitulo perenni, ſeſſili, ſubovato. *Scop. Scop. Fl. Carn.*

Trichia &c. *Hall. helv.* n. 2168. *tab.* 48. f. 7.

In cortice trunci Abietini.

Excipulum ſeſſile, flavescens, ſimile Pyro inverſo, aut cucumiculæ exſiccatæ.

ſerpula. M. perennis, ramoſus, repens. *Scop. Fl. Carn. tab.* 65.

In arborum corticibus, & truncis, prope radicem.

Filum flavescens, inteſtinum, aut Serpulæ in modum repens, capillitium, flavo polline adſperſum undiq. effundens.

Mucilago. M. globoſus, & cellularis, ſeſſilis, cortice in pulverem fatiſcente. *Scop. Fl. Carn. Geduſ. fung* p. 158.

Mucilago &c. *Mich. gen. tab.* 96. f. 1.

In arboribus.

Globus intus cavernoſus, tuberculis radicatus. Color ceræ flavæ. Superficies glabra.

decumanus. M. *Pall. it.* 1. *tab.* H. f. 2.

In Dauuria.

Solitar. erectus. Stipes 2-pollic. & ultra, raro 2-fid. pubeſcens, albus, maturitate contorquendus. Capitulum ovatum, acutiuſculum, mole ſemin. *Lithoſpermi*, lividum.

violaceus. M. ſtipitatus; capitulo lentiform. depreſſo. *Leerſ. Fl. Herborn.*

In ligno putreſcente.

Stip. lineam longus, niger. Capitulum, magnitudine, & figura *Lentis min.* depreſſum, quod in centro dehiſcit in laciniias radiantes. Pollen vi lac. linæ albiſſimæ adhærens

lacteus. M. ſtipitatus; capitulo pyriformi, oblongo, lacteo. *Leerſ. Fl. Herborn. Mich. gen. tab.* 96. f. 4. *optima.*

In truncis putreſcentibus.

Subſtantia fungoſa, fragiliſſima, apice perforato, mox contabeſcens.

niveus. M. ſtipitat capitulo globoſo, niveo, nitido. *Leerſ. Fl. Herborn.*

Lycogala &c. *Hall.* n. 2140.
In lignis putrescentibus.
Stip. 2.-lin. longus, striatus, cinereus. Capitul. niveum, dein glaucum, liquamen flavum continens.

pomiformis. M. subsitipitatus: capitulo globoso, fulvo. *Leers. Fl. Herborn.*

Aspergillus. M. capitulis aqueis: stipite dichotomo, setaceo, procero. *Scop. Fl. Carn.*
In Agaricis putrescentibus.
Primo est pollen cinereus, inpalpabilis; ex hoc sersim nascitur reticulum decumbens, quod alia die filamenta sua elevat simplicia, & ramosa, sæpius dichotoma. Globuli terminales.

obliquus. M. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.
Tuber obliquum proferens stipit. semilinearem, & terminatum capitulo ovali, glandulam nigram, & verticalem subsitinente. *Vita aliquot horarum.*

Lycogala. M. capitulo aqueo, gelatinoso, pellucido, fugaci, globoso, sessili. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 95. f. 2.
Ad Abietum radices, post pluvias uberiores.
Pilulæ magnitudine maiorum, quæ in Officinis pharmaceuticis, col. rufo, dein subluteo.

araneosus. M. *Jacq. misc.* 3.
Habitat . . .
Constat mero pulvere rufo, minutiss. in cumulum semiovatum adgregato, sine ullo conspicuo cortice, magnitudine uti digiti apex; circa quem ad aliquam distantiam ligno adfixa conspiciebantur in orbem fila nigra, capillaria, & elastica, quæ ad centrum commune fungi dirigebantur; primo procumbentia, dein per fungi substantiam pulverulentam adsurgentia, rigidula, sicuti interiora versus totam fungi aream occupabant. Alia præterea erant fila ad periphæriam priorum, contrario prioribus situ, veluti lineæ tangentes circuli. Hæc non ubivis, sed aliquibus tantum in locis spectabantur.
M. (*Mucilago*) albus, crustaceus, & filamentosus. *Hall. helv.* n. 2129. *Mich. gen. tab.* 96. f. 2. b. f. 3.

Autumno, in terra humida, arboribus putridis, vivis muscis reperitur natura tenera, odore mu-scido. Plerumq. costa æquabilis est, filis fa-cta simplicibus, in cespitem congestis. Deniq per terræ humectæ glebas, & per mar-cescentia folia protrahitur, nervosæ folii sce-leti non dissimilis, in senio in luteum colo-rem degenerat.

M. (*Mucilago*) plumosus, niveus. *Hall. helv.* n. 2130

In Fungis putridis.

Diversus a priore.

Plumulæ sunt imbricatim congestæ, tenerrimæ, ramosæ, niveæ, trunculis in centro cespitis liberis, plumulis in ambitum dispositis. Pri-ma initia sunt nivei, villosi, globulosi cespi-tes folior.

M. (*Mucilago*) cinereus, filis cespitosis, ramo-sis, & non ramosis. *Hall. helv.* n. 2131.

In corticibus & lignis.

Planta cespitosa, pulverulenta, cinerea, frutti-culos efficit, quarta parte unc. non longio-res.

M. (*Mucilago*) miniatus, villosus, minimus. *Hall. helv.* n. 2132.

In Saxifraga alpina fol. integris, & 3 fidis; & in Carduis.

Glebulæ rotundæ, ovatæ, & alterius fig. au-rantiæ, succulentæ, teneræ, sessiles, totæ factæ filis concoloribus, mollibus, undiq. ere-ctis.

M. (*Fuligo*) ovatus, laminosus, albidus. *Hall. helv.* n. 2134. *Schæff fung. tab.* 192.

In Helvetia &c.

Similis M. septicæ, virgultis, & Hederæ ramis a idis natus. Tota planta ovum refert, ellip-tica, & convexa. Fit laminis albis, & quasi cellulosa tela. Matura planta in siccum polli-nem dissolvitur.

M. (*Fuligo*) flavus, butyraceus, capitatus. *Hall. helv.* n. 2135.

In sylvis & fol. putridis.

Fila flavissima, in butyri speciem diffluentia, in reticuli speciem intricata, primo procumbunt, dein eriguntur, & quasi capitula efferunt, re-

tunda, ſibi proxima, etiam 4. lin. alta; demum ita confluentia, ut *Braſſice cauliflorae* capitulum imitentur, ſemper mollia.

M. (*Embolus*) carneus. *Hall. helv.* n. 2136.

In arborum corticibus, & ad terram, Autumno.

Plantula breviſſimae vitae, intra horam & naſcitur, & perit. Stip. tenerrimus, albus. Capitulum carnei col. Cuius prima fig. ſunt globuli, inde typhae, ſuculentae, minimis tuberculis exaſperatae. Ante mortem atra evadit.

M. (*Embolus*) albiſſimus. *Hall. helv.* n. 2138. *Videtur tab.* 96 f. 4, *niſi quod noſtrae plantae clava in medio non contrahatur.*

In ligno putrido.

Clava flocculenta, nivea.

M. (*Botrytis*) cinereus; racemis ſphaericis. *Hall. helv.* n. 2139. *Mich. gen. tab.* 91 f. 1. *Malpigh. plant. tab.* 25. f. 103. P. M. N. &c. *Bonanni ic.* 1. *Wrisberg. anim. infuſ.* f. 9.

Ex plantulis ſub prelo humeſcentibus ut in Plantagine.

Filamenta ſimplicia, & ramoſa: cuique ramo 3-4. acinorum acervi adſident.

M. (*Lycogala*) ſeſſilis, niveus. *Hall. helv.* n. 2143.

In terra.

Pulchrae plantulae ſpherulae, minimae, vix dimidiam lineam latae, ſeſſil. niveae, tactae diffluunt, & lacteum ſuccum effundunt.

M. (*Lycogala*) petiolatus, aquoſus, albus. *Hall. helv.* n. 2144.

In cuniculis ſubterraneis de oſſeribus putreſcentibus undiq. efflorescit.

Longus ſeſcunc. & ultra, molliſſimus.

M. (*Lycogala*) petiolat. aquoſus, flaveſcens. *Hall. helv.* n. 2145.

In oſſibus humanis non recte purgatis.

Fila longiſſima, uncial. aquoſa, argentea, ſed cum flavore inelegant admixto. Sphaerulae molliſſimae tactu diffluunt, aquam effundunt, & de toto ceſpite lana quaedam reticulata, flava ſupereſt.

M. (*Lycogala*) petiolat. opacus, niveus. *Hall. helv.* n. 2146.

In ligno putrido, autumnali tempore.

Differt a prioribus. Stip. erectus, firmus, fuscus. Capitulum sphæricum, carnei coloris, tactum in lac. cremoris similitudinem diffluit. Vacua testa spadiceum col. induit

M. petiolatus, albissimus; capitulo ovali. *Hall. helv.* n. 2149.

Ex putrescente Pruno cespitose provenit.

Firmulus, totus niveus, cortice distincto, & cellulosa medulla.

M. sessilis, globosus, albus. *Hall. helv.* n. 2150. *Mich. gen. tab.* 95. f. 4.

In fol. putridis.

Acervi globulorum.

M. sessilis, globosus, luteus. *Hall. helv.* n. 2151.

In plantis dum sub prelo siccantur humectis.

Tomentum flavum, in quo globuli concolores nidulantur.

M. (*Aspergillus*) capitatus, ochroleucus. *Hall. helv.* n. 2152.

In cortice querno, sub brumæ initium.

Tener, mollis, & fugax. Capitulum pro portione magnum, villis factum a sphæræ ambitu in unum centrum confluentibus.

M. (*Aspergillus*) purpureus. *Hall. helv.* n. 2153.

Crusta quasi byssina, villosa, alba. Styli breves, & capitula rubra, quasi rorida, elegantissima.

M. (*Aspergillus*) capitulo pullo; seminibus subrotundis. *Hall. helv.* n. 2154.

In alveo balneorum.

M. (*Aspergillus*) albus; pediculo articulato. *Hall. helv.* n. 2155.

M. (*Aspergillus*) petiolatus, capite cylindrico, cinereo. *Hall. helv.* n. 2156.

M. (*Trichia*) niger, petiolatus; capitulo sphærico. *Hall. helv.* n. 2158. *An Mich. gen. tab.* 82. f. 1?

In ligno putrescente.

Totus niger. Stip. ad 4. lin. longus. Capitulum ad dimidiam lineam.

M. (*Trichia*) niger, cespitosus; petiolis flexuosis. *Hall. helv.* n. 2159.

Cespites ovales innumerabilium plantularum, ad 2. lin. altarum, capitulo sphærico, totarum nigrarum.

M. (*Trichia*) petiolo breviſſimo: capitulo ſphærico; cortice niveo, filamentis nigris. *Hall. helv.* n. 2160. & *enum. tab.* 48. f. 2.

In ligno putreſcente.

Stip. vix linear. capitulum tamen grande. Stip. & capitulum internum capituli aterrima: cortex albus, villo niveo conſpicuus, ut tota plantula glauca videatur.

M. (*Trichia*) gregarius, cinereus, petiolatus, pyriformis. *Hall. helv.* n. 2166.

In trabibus putridis & in ſylvis.

Initium M. *pyriformis*, ſatis ſimile, cæſpitoſum; capitulo ſplendide cinereo, ſubviolac. Rupta texta exit idem, & ovatum fit, inde cylindricum, ad unciam longum, flexuoſum, intricatum.

M. (*Trichia*) gregarius, ſeſſilis, ſphæricus, glaucus. *Hall. helv.* n. 2169.

In Muſcis.

Globuli maiuſculi, glauci, col. elegantis, plerumq. gregarii, terni-quaterni, etiam integri racemi, abſque ſtipite.

NOVA GENERA.

AYTONIA.

Muſculi fl. innati ſcrobiculo frondis.

Cal. o.

Cor. o.

Stam. Filam. nulla. Anth. pl. erectæ, longæ, ſubulatæ, inſiſtentes receptaculo hemiſphærico, concavo.

Fl. femin.

Cal. Filam. ſubulata, erecta, germen ambientia?

Cor. o.

Piſt. Germ. ſubgloboſum. Styl. pl. breviſſimi, cylindrici, germini ſparſim inſiſtentes. Stigm. ſimplic.

Peric. ſubgloboſum, 1-locul.
Sem. numeroſa, minuta, nidulantia, globoſa.

1. *rupeſtris.* A. *Forſt. gen.*
In rupibus Americæ merid.
Alga ſtructura frondis non valde diſſimilis Targioniæ.
Frondes indiviſæ, lineares, utrimq. obtuſæ, longitudine unguis, ſibi invicem incumbentes; ſubtus nigræ, tuberculis marginalibus femineis rubris: ſupra viridi-albicantes, radio glabro, ſed diſco per longitudinem frondis piloſo, pilis fubulatis, erectis, compreſſis, albis.
Ad Marchantiam ſpectat. Lin. Suppl.

CERATOSPERMUM.

Differt ab *Agarico*, ſeminibus lunatis.

1. C. nigrum, diſcoides, minimum. *Mich. gen. tab.* 56. f. 1.
In arborum corticibus.
Ovatum, diſciforme, punctatum.

2. C. album, minimum, cornucopioides, & ſubhirſutum; ſeminibus coloris incarnati. *Mich. gen. tab.* 36. f. 3.
In variarum arborum cortice, Autumno.
Stip. cylindricus gerit penicillum ſeminum, col. miniato.

VALSA.

Adanſon, & Scopoli.

Receptacul. ſphæricum, aut cylindricum, carbonario polline plenum, apice dehiſcens.
Clavaria digitata, & C. Hypoxylon. Tremella purpurea huc pertinent.

1. *tuberoſa.* V. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab.* 54. f. 1.
In Salice.
Tuber magnitudine Nucis moſchatæ, ſeſſile, aut breviter ſtipitatum, ſubrotundum.

2. *corticalis.* V. *Scop. Fl. Carn. Dill. muſc. tab.* 18. f. 7. *Mich. gen. tab.* 54. f. 5? *tab.* 56. f. 1. *facie convenit.*
In ramulis emortuis.

Ulcus ovatum, rami corticem findens in valvas 3-5. Flures in eodem ramo sunt, nempe nigra, & angulata tubercula sub cute rupta, nidulantia.

3. *fragiformis*. V. *Scop. Fl. Carn.*
Sphæria &c. *Hall. helv.* n. 2190. *tab.* 47. f. 10.
In ramis aridis.
Verruca ovalis, aut subrotunda. *Halleriana planta rubra: nostra nigra*.

PUCCINIA.

Differt a *Clavaria*, globulis ambitu caudatis; soliq. filamentis in transversum disposita, quæ videntur in centro colligi.

1. P. minima, candidissima, ramosa, bifurcata.
Hall. helv. n. 2208. *Mich. gen. tab.* 92. f. 2.
In detecto ligno.
Cespes in orbem dispositus, non superans 4. linearum diametrum, ut quilque cauliculus vix duarum sit.

2. P. flava, conica, fistulosa. *Hall. helv.* n. 2209.
Videtur Mich. l. c. *tab.* 92. f. 1.
In Sabina.
Ex cortice orbiculi flavi, gregatim (quisque tamen sensim prodit), depressi, & plani, excrescunt in conos ex flavo-cinnamomeos, *Avellanæ* paulo minores, paulum rugosos, & plicatos, ad apicem punctatos, etiam gemellos, connatos; subtus cavi sunt, & gemelli, quasi 2-locul.

3. P. flava, depressa. *Hall. helv.* n. 2210. *Stachel.*
Habitat . . .
Funguli pallide lutei, solitarii, gregarii tamen sub cortice se efferunt, ovales, reniformes, circulares, intus toti pleni sunt granis ovatis, caudatis.

4. P. nivea; granis coccineis. *Hall. helv.* n. 2211.
Habitat . . .
Tumores albi, pellucidi, elliptici, leniter convexi, utrimq. acuminati.

GYM-

GYMNOSTOMUM.

Fl. masc.

Periant. e nonnullis rotundato-emarginatis, tenerrimis membranulis, albidis conflat, de quarum emarginatione itidem pilus longissimus, ad apicem denticulatus, argentei col. erigitur.

Folliculi, masculæ fetura referti, perquam exigui.

Filam. succulenta ex adverso eo longiora, ex angusto principio sensim dilatata, hinc clavata, creberrime articulata.

Fl. femin.

Periant. Foliol. aliquam cum reliquis plantulæ fol. similitudinem habent, sed multo minora & teneriora; nunc falciculo vasculoso dorsali præsente, nunc deficiente; at intimorum unus brevior exteriorum. Flos ipse e 7-8. pistillis constat, quorum raro duo fœcundantur. Fila articulata brevia, & admodum tenera sunt.

Vaginula. Ut in *Bryo truncato*: pedunculum thecæ parum extra fol. superiora emergens.

Calyptra rufa magis est, quam in *Bryo truncato*, vasculaq. eius validiora.

Operculum convexum, etiam in obliquum elegans rostellum de centro abit.

Theca seminalis primum viridis, dein fusco-rubra, nudo oculo punctulum quasi nigrum refert; ovata, si operculi rostellum demseris.

Sem. ma. quam in *Bryo truncato*, aspera.

ovatum. G. fol. ovatis, concavis, piliferis: thecis ovatis. *Hedw. Stirp. crypt. Fasc. 1. tab. 6.* Muscus &c. *Morif. hist. 3. s. 15. tab. 7.* f. 18. *In muris argillaceis*.

Muscus minutulus, densis, latisque cespitibus diffusus. Stip. simpl. Fol. ratione stipitis numerosa, alterna, imbricata, inverse ovata, margine integerrimo, inflexo Cespituli siccescentes canescunt. Fl. terminales.

pennatum. G. trunco longo, filiformi, simplici: fol pinnatifid. pinnatisque, lanceolat. integerrimis:

theca ovata; operculo convexo. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc. 3. tab. 29.*

Mnium *Osmundaceum*. *Dickſon. Pl. crypt. Brit.* p. 3. *tab.* 1. f. 4.

In cavitatibus aggerum, ſub ſepibus antiquis, ſolo pingui ♂.

Stip. ſemunc. flexuoſus, inferne calvus, baſi truncata, profundius paulo colorata. Femineus procerior mare. Sterilis nunc ultra unam tertiam eleganter foliatus, nunc ad apicem uſque calvus. Fol. læte virentia. Flos in apice roſulam referens. Vaginula inverſe conica, dein lageniformis, e fuſco rutilans. Calyptra eiuſdem coloris. Pedunculus dilute virens, tandem fere fuſcellus, numquam tortilis. Theca viridis. Anulus nullus.

Heimii. G. trunco recto: foliiſque ſpatulato-acuminatis, ad apicem denticulatis: thecis oblongis, erectis; operculo oblique roſtrato. *Hedw.* l. c. *tab.* 30.

Ad foſſas ſeptentrionales.

Stip. ſemunc. erectus, ſimplex, inferne ruber. Fol. amplexicaul. adpreſſa, maioribus augmentis prædita, amæne viridia, infimis decoloratis. Ductulorum faſciculus validus, in ſenio coloratus; rete expanſionis areolis anguſtis. Fl. terminales, in roſulam diſpoſiti. Vaginula oblonga, altero latere arcuata, fuſco-rutilans. Calyptra longa, anguſtata, col. ſaturatioris. Peduncul. modice longus, primum dilute luteo-viridis, dein inferne rubens, ſub theca incraſſatur. Theca matura e luteo-fuſcescens. Opercul. luteus. Anulus nullus. Periſtoma nullum.

WEISIA.

Flos maſ.

E folliculis conſtat 20-22. conſuetæ figuræ, quorum thalamum circum circa ſtupa brevis, alba, longe tenerrima ambit; præterea vero interpoſita habent filamenta longiora, articulata. Etiam in fl. femin. unum, alterumq. horum folliculorum.

Flos femin.

R nonnullis piſtil. conſtat. Ovarii peduncul. in oblongam vaginulam baſi ſua immerſus, inferne rufeſcens, ſuperne dilute virens, immatura adhuc theca.

Calyptra rutilat, & longum, incurvum roſtrum mentitur.

Theca ſeminalis cylindri figura, & aliquando profundius virens, demum rutilans.

Operculum de ampliori convexa baſi breve emittit roſtellum, quod calyptra adhuc tectum, ſemper erectum eſt; colore multo dilutiore quam thecæ maturæ.

Anulus inter thecam, & operculum nullus.

Periſtoma ſimpl. dentium 16. e latiuſcula baſi in longiuſculam cuſpidem, extenuatorum; col. in recente albo-leniter flaveſcentis; exſiccatorum flavi. Madentes in pyramidem connivent; ſiccescentes ſolummodo eriguntur.

Seminula minuta.

recurvirostra. W. fol. lanceolat. imbricato-patulis; theca gracili; operculi roſtello recurvato. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc. 1. tab. 3.*

In locis lapidoſo-ſubuloſis.

Gregatim arctiſſimo in conſortio cum Gramine naſcitur. Stip. ſimpl. rectus, in ſenio rufus. Fol. e latiuſcula baſi in lineari-lanceolatam abeunt figuram: in iunioribus quaſi imbricata, dein divergunt. Medius percurrit vaſculorum faſciculus, col. deinde rutilante. Florum involucra e fol. componuntur longioribus, & latioribus quam ſtipitis; intimis minutiſſimis.

heteromalla. W. ſtipite erecto; fol. e baſi lata ſubulatis, rigidis, heteromallis: operculo conico; theca anulata. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc. 1. tab. 8.*

In ſylvis.

Simil. Bryo criſpo Schreb. ſed baſis lata fol. non undulata, ſubulata extremitas non criſpa; operculum capſula non paulo, ſed multo minus ſit.

Gregatim naſcitur, ſed non denſo agmine; imo ſæpe etiam ſolitariis individuis.

LESKIA.

Flos masc.

Gemmiformis, in folior. ramificationis annotinæ, brimæ, aut trimæ alis ſtirpis masculæ minus ramoſæ, torioſoris habitus inſidet. Folliculi ſpermatici minuti, ſucculentis filis aliquantulum breviores.

Femin.

Pariter gemmiformis; genitalibus 8. in ſtirpe femin.

attenuata. L. trunco varie ramificante; ramis apice gracileſcentibus, incraſſatiſque, incurvis: fol. ovato-acuminatis, ſecundis: thecis erectis. *Hedw. Stirp. crypt. Faſc. 2. tab. 12.*

Hypnum *attenuatum*. *Schreb. Spicil.* n. *1073. Dill. muſc. tab. 42. f. 66.*

In ſylvis, in imis truncis, præcipue Carpini Betuli.

Denſe, & late oritur. Stipes adultus ramoſus; ætate infima pars calva fit. Fol. ſemiamplexicaul. ſiccitate alterutrum latus ſpectantia, criſpa; col. e luteo virid. Vaginula oblonga, gibba, infœcundis genitalibus, filiſque ſucculentis obſita. Calyptra anguſta, pallidiſſima, reticulo ſpirali alterutro latere fiſſilis. Pedunc. tenuis, rectus, ætate purpuraſcens. Theca cylindrica, longiuſcula, pallida, demum fuſceſcens. Operculum cuſpide obtuſo elongatum.

PALMÆ.

SPATHACEÆ, TRIPETALÆ.

* *Flabellifoliæ.*

1445. *Chamæropſ. dioica.* Drupæ tres.
1446. *Boraſſus, dioica.* Drupa 3-ſperma.
1447. *Corypha . . . .* Drupa 1-ſperma.

** *Pennatifoliæ.*

Phœnix, dioica. Drupa 1-ſperm.
Elais, dioica. Drupa 1-ſperm. coriacea. Cal. & cor. 6-part.
Areca, monoica. Drupa 1-ſperma, calyce imbricata.
Elate, monoica. Drupa 1-ſperm.
1448. *Cocos, monoica.* Drupa 1-ſperm. coriacea.

*** *Bipinnatifoliæ.*

Caryota, monoica. Drupa 2-ſperm.

**** . . .

Gingko. . . . . . .
Mauritia. Maſc. amentum.

1445. CHAMÆROPS. Spatha 2-fida. Spadix ramoſus.
Hermaph. Cal. 3-part. Cor. 3-pet. Stam. 6. Piſt. 3. Drup. 3. 1-ſperm.
Maſc. dioici, ut in hermaphr. *Habitus ramoſus, floriger.*

1. *humilis.* C. frondibus palmatis, plicatis: ſtipitibus ſpinoſis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Palma humilis &c. *Bauh. hiſt.* 1. p. 368.
Chamæriphes. *Dod. pempt. Dalech. hiſt.* 369. 820. *Pont. anth. tab.* 8.

Palmites. *Iob. hist.* 640.

In Europa australi, præsertim Hispaniæ, locis maritimis, & in agro Nicæensi ♃.

Palma hæc vel acaulis persistit; vel in altum excrescit, caudice inferne angustiore. Caulescens profert *Dactylos venales. Linn. hort. Cliff. Repentem soboliferam specie non distinctam esse docent fol. & fl.*

2. *excelsa*. C. frondibus palmatis, nervosis, serratis; stipitibus inermibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

Sodio. *Kæmph. am. exot. fasc.* 5. p. 898. *An. Sloan. hist.* 2. *tab.* 213. f. 2?

In Japonia.

Caul. arboreus, excelsus. Fol. petiolat. supra viridia, subtus pallida, glabra: lobi basi cohærentes, lineares, apice fissi, serrati, venis scabris. Petiol. 3-goni. Fl. paniculati. Panicula patula, decomposita, flosculi in ultimis pedicellis, sessilibus.

1446. BORASSUS. Spatha composita. Spadix Ament. cylindric.

Masc. Cal. . . . Cor. 3-part. Stam. 6.

Fem. Cal. . . . Cor. 3-part. Styl. 3. Drupa 3-sperm.

1. *flabelliformis*. B. frondibus palmat. plicatis, cucullatis; stipitibus serratis. *Syst. veg. ed.* 14.

Ampana. *Hort. mal.* 1. *tab.* 10.

Carimpana. *Hort. mal.* 1. *tab.* 9.

Lontarus &c *Rumph. amb.* 1. *tab.* 10.

In India.

Arb. procera, cortice rufo-nigricante. Rami fastigiati, in orbem dispositi; in quorum apice fol. grande, veluti flabellum plicatum. Fol. crassa, costis adspersis. Drupæ rotundiores, apice subplano, calyce arcto, inferius supra calycem nigricantes, sulcatæ, nitidæ, versus apicem flavæ. Nux oblongo-rotunda, & plana.

1447. CORYPHA. Spatha composita. Spadix ramosus . . . *Cal.* . . . Cor. 3-pet. Stam. 6. Pist. 1. . . . Drupa 1-sperm. globosa. Nux magna.

1. *umbraculifera*. C. frondibus pinnato palmatis, plicatis, filoque interiectis: stipitibus ciliato-spinosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Codda-pana. *Hort. mal. 3. tab.* 1. . . . 12.
Saribus. *Rumph. amb.* 1. *tab.* 8. *Lin. Syſt.* 2. *tab.* 2. f. 1. 2.
In India.
Arb. uſque 70-ped. cuius fol. cum arbor in ſummo vigore eſt, excepto petiolo ſpinoſo, ſunt 18. ped. longa, 14. lata. Rami longi, rotundi. Fl. copioſi, exigui, falciculati, albidi. Drupa ſphærica, viridis. Nux rotunda, albicans. Caro dura.
Vix floret ante trigeſimum, ſeu quadrageſimum ætatis annum. Abſoluto fructu tota perit.

2. *minor.* C. frondibus palmatis, flabelliformibus, plicatis, ſubbifidis, filis interiectis paucis: ſtipitibus inermibus. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. hort. 3. tab.* 8.
Habitat . . .
Fol. ſubradical. petiolis inermibus, rigida, glabra, ſtriata. Spad. 3-5-ped. axillar. erectus, ſpathis vaginantibus, membranaceis: e quibus exeunt racemi paniculati, angulati. Fl. parvi, ſeſſiles, inodori. Cor. alba. Drupa *Piſi* magnitudine, nigra, parum ſucculenta.

1448. COCOS. Spatha compoſita. Spadix ramoſus.
Maſ. Cal. 3-part. Cor. 3-pet. Stam. 6.
Fem. Cal 3 part. Cor. 3-pet. Stigm. 3. Drupa coriacea, 3-gona. Nux maxima, ſubovata, 3-valv.

1. *nucifera.* C. inermis; frondibus pinnatis; foliol. enſiformibus, replicatis. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 169. ed. 2. pict. tab. 253.*
Calappa. *Rumph.* 1. *tab.* 1. 2.
Tenga. *Hort. mal.* 1. *tab.* 1. 2. 3. 4.
Palma indica &c. *Bauh hiſt.* 1. p. 375.
In Indiæ paludoſis, umbroſis.
Arb. alte adſurgens. Caudex diamet. 2-ped. ramis faſtigiatis, decuſſatis. Foliol. ſeſquicubital. oblonga anguſta, omnia, excepto utrimq. infimo, retroplicata, venis paralellis, ſubtus coſta eminente, viridi-fuſca, & nitentia. Fl. odore *Lilii* debiliore. Nux baſi 3. foraminulis obſoletis notata, liquore plena. Caro nuclei coquenda.

2. *butyracea.* C. inermis; frondibus pinnatis; foliolis ſimplicibus. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Pindova. *Pif. cum ic.*

In America meridion.

Spatha univerſalis cylindraceo-oblonga, utrimq. adtenuata, lignoſa, intus lævis, extus regulis numeroſis, lignoſis, paralellis, longitudinaliter iuxta se poſitis, verſus mediam partem ſpathæ paulo a ſe invicem remotis, verſus apicem coalitis, ut vix regulæ albæ diſtingui queant; longitudinaliter rupta, poſt eruptionem caudicis decidua, 4-6. ped. Spadix eiusdem longitudinis, ramulis confertiſſimis, pedalibus. Unus, ſeu duo in ſingula palma tantum maſculos fl. continent: reliqui 6-8. maſculos, & femin. coniunctim. In ſpadice maſcula petala 3-linear. 6-8. unc. longa, candida, ſucculenta, ſquamis calycinis alterna. In ſpadice androgyno fl. maſc & fem. mixti: petala prioribus tenuiora. Femin. conferti: petala 6; 3. exter. maiora, ovata, concava, baſi ampla, ſubrotunda, rudiora, cartilaginea; 3. interiora breviora, candida, carnoſa. Nectar. corollaceum, tubulatum, tenuiſſimum, petalis triplo brevius, candidiſſimum. Drupa obovata, 1-locul. ſucculenta, glaberrima, apice notata, obſolete 3-gona. Nux pulpæ fibroſa, ſicca duriſſima, altero latere convexa, altero ſubplana, oblonga, utrimq. ſubacuta, 3. foraminulis obliquis ad baſin pertuſa.

Nuces contuſæ, & in aquam iniectæ, butyrum ex nucleis foris amandant.

3. *guineenſis*. C. aculeata tota; frondibus diſtantibus: radice repente. *Syſt. veg. ed.* 14.

Bactris min. *Jacq. amer. tab.* 171. f. 1. *& ed.* 2. *pict. tab.* 256.

Palma &c. *Pluk. alm. tab.* 103. f. 1.

In Amer. meridion.

Caud. ſtipites, & ſpathæ ſpinoſæ. Caudex craſſitie pollic. Fol. pauca, pinnata, baſi amplexicaulia, coſta aculeata. Foliola enſiformia, acuminata, plana, baſi inflexa, ſerrato-aculeata, nitida. Stipites ſub foliolis ſpinis ſolitariis. Spathæ axill. ſolitariæ, patentes. Fl. leviſſime flaveſcentes, inodori. Drupa magnitudine *Ceraſi*, atro-purpur. ſucculenta.

amarus. C. nucleo amaro. *Jacq. amer.* p. 277.
In Martinicæ ſylvis ♄.
Arb. ſimil. C. *nucifero*, centum-ped. Fruct. ovi anſerini magnitudine, non edulis.

aculeata. C. trunco, foliiſque aculeatis. *Jacq. amer. tab. 129. ed. 2. pict. tab. 254.*
In Martinica.
Arb. prioribus ſimil. ſed aculeatus. Fl. ut in C. *nucifera*. Fruct. ſubrotund. pomi parvi magnitudine, viridis. Nux eiuſdem figuræ.

piaba. C. (*Bactris*) *Jacq. amer. tab.* 121. f. 2.
Fructus exoticus. *Cluſ. exot.* f. 2.
In Cartagenæ ſylvis.
Simil. priori habitu, & creſcendi modo. Fol. 6-pedal. Foliol. fere 2-pedal. aculeis marginalibus, fuſcis, magiſque conſpicuis. Spadix compreſſo-planus, ob fructuum pondus reclinatum. Drupa fig. & magnitudine ovi, ſtylo acuminata, ſucculenta, edulis, cortice ſature purpur. Nux magna, atra.

1449. PHŒNIX. Spatha axillar. compreſſa, dehiſcens. Spadix ramoſus.
Maſ. Cal. 3-part. Cor. 3-petal. Stam. 3.
Fem. Cal. & cor. prioris. Piſt. 1. Drupa ovata.

1. *dactylifera*. P. frondibus pinnat. foliol. enſiformibus, complicatis. *Syſt. veg. ed. 14. Black. tab. 202. Bauh. hiſt. 1. p. 351. Dod. pempt. 819. Kæmph. am. tab. 1. 2. f. 1. 2. maſ. tab. 1. 2. f. 2. 16. 11.*
In India.
Arb. apice frondoſa. Foliol. cubital. alterna, ſeſſilia, integerrima. Petioli ad baſin ſub 4-goni, ad apicem triquetri. Petal. ovat-oblong. obtuſiuſcula, planiuſcula, marginibus inflexis. Fructus glandis quernæ fig. nitens. Caro dulciſſima.

1450. ELAIS. Spad. axillar. ramoſus, compreſſus.
Maſ. Cal. 6-phyll. Cor. 6-fid. Stam. 6.
Fem. Cal. 6-phyll. Cor. 6-pet. Stigm. 3. Drupa fibroſa. Nux 1-3-valv.

1. *guineenſis*. E. frondibus pinnat. ſtipitibus dentato-ſpinoſis,

divergentibus; denticulis ſupremis recurvatis. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq: amer. tab 171. ed. 2 pict. tab. 257. Lin. Pflanzen Syſt. Tom. 1. tab. 3.*

In Guinea: hoſpitatur in Amer.

Arb. ſub 30. ped. Fol. 15 pedal. coſta rigida. Foliol. ſeſquiped. longa, pollic. lata, enſiform. baſi replicata, inermia. Spadix pedal. rectus. Fl. parvi, odore *Aniſi*. Drupa ovo columbino maior, ex luteo, nigro, rubro col. mixta. Nux atra, ſtriis albidis.

Ex fructibus elicitur oleum ſic dictum Palmarum.

1451. ARECA. Spatha 2-valv. Spadix ramoſus.

Maſc. Cal. . . . Cor. 3-petal. Stam. 9.

Fem. Cal. . . . Cor. ut ſupra. Drupa calyc. imbricato, 1-ſperm.

1. *Catechu.* A. frondibus pinnat. foliol. replicatis, oppoſitis, præmorſis. *Syſt. veg. ed. 14. Black. tab. 387.*

Palma &c. *Pluk. alm. tab. 309. f. 4.*

Pinanga. *Rumph. amb. 1. tab. 5. 8.*

Gemeine &c. *Lin. p. fl. Syſt. 1. tab. 4. f. 1. & f. A.*

In India.

Arb. procera. Caudex craſſitie ſpithamæ. Rami faſtigiati. Fol. 3-4- pedal. oblongo-anguſta, nitida. Spicæ parvæ, angulatæ, albidæ. Petal. cuſpidata. Drupa ovar-acuta, pulpa rufo-rubeſcente; medulla albida.

2. *oleracea.* A. foliol. integerrimis. *Syſt veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 170. ed. 2. tab. 255.*

In America.

Arb. altiſſima. Vaginæ fol. ſe mutuo amplectuntur. Spathæ virides, nitidæ. Drupa oblonga, obtusa, ſubincurva, cœrul-purpur., *Olivæ* magnitudine. Nux oblonga, membranacea.

1452. ELATE. Spatha 2-valv. Spadix ramoſus.

Maſc. Cal. . . . Cor. 3-pet. Stam. 3.

Fem. Cal. . . . Cor. ut ſupra. Piſt. 1. Drupa ovata, acuminata.

1. *ſylveſtris.* E. frondibus pinnatis; foliol. oppoſitis. *Syſt. veg. ed. 14.*

Katou-indel. *Hort. mal. 3 tab. 22. 23. 24. 25.*

Wilde &c. *Lin. piſt. Syſt. 1. tab. 4. f. 2. e II.*

In India.

Arb. ſub 40 ped. Rami 2-cubit. cruſta cinerea, ligno albicante. Rad. albicans. Fol. faſtigiata, decuſſata. Pinnæ numerosæ, breviter petiolatæ, denſæ, acuminatæ, glabræ, virore nitenti. Fl. plures uni pedunculo inſidentes, exigui. Fructus exigui, oblongo-rotundi, *Pruni ſylv.* ſimiles, cuſpide duro, ac lignoſo, primum virides, dein rubri, tandem rubro-fuſci, & nigricantes.

1453. CARYOTA. Spatha compoſita. Spadix ramoſus.

Maſc. Cal. communis. Cor. 3-pet. Stam. plurima.

Fem. Cal. idem. Cor. 3-part. Piſt. 1. Bacca 1-locul. 2-ſperm. Sem. magna, ſubrotun.

1. *urens.* C. frondibus 2-pinnat. foliol. cuneiformibus, oblique præmorſis. *Syſt. veg. ed 14 Mant. in Zann. tab.* 133.

Seguaſter *maior. Rumph. Amb.* 1. *tab.* 14.

Sehunda-panna. *Hort. mal.* 1. *tab.* 11.

In India.

Arb. procera, ramoſa, cortice cinereo. Fol. circumſcriptione triangulari, e viridi-fuſca, valde nitida. Petal. ſurrecta, cuſpidata, craſſa, rigida, col. primum viridi, dein rubeſcente; ſeu purpuro-rubescente; tandem flava, rubra, cœruleo-rubra &c. Fruct. plano-rotundi, ſeſſiles, primum virides, dein flavi, poſtea rubicundi, tandem rubicundo obſcuri, ac nitentes. Nuclei 2. duri, rubri, carne albicante; cœrul. & rubra.

1454. MAURITIA. *Maſ.* in amento oblong. ſeſſili. Cal. 1-phyll. cyathiform. integer. Cor. 1-petal. tubo brevi, limbo 3-part. Filam. 6.

Fem. . . .

1. *flexuoſa.* M. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In ſylvis ſurinami.

Arb. valde ſingularis, aphylla. Rami flexuoſi, angulati, glabri, articulis brevibus, terminatis vaginis amplexantibus. Amenta axillaria, ſtrobiliformia, bifaria, ſeſſilia, parentiſſima, baſi ſquamata, ovat-oblonga, teretia, fl. are-

te adproximatis, patentiſſimis, ferrugineis tecta. Squamæ rotundæ, obtuſæ ſeparant fl. Poſt florum caſum reſtat amentum cum ſuis squamis.

GYROCARPUS.

1. *americanus*. G. *Jacq. amer. ed. 2. pict. tab. 258.*
In Carthagenæ ſylvaticis. ♄.
Arb. procera, elegans, ramoſa. Fol. maxima, longe petiol. alterna, baſi ſubcordata, nitida, ſemitriloba, lobis ſemiovatis, acuminatis, integerrimis; lateralibus paulo brevioribus: vel in eadem arbore fol. ſunt integerrima, & ovata. Racemi terminal. laxi. Bacca exſucca, ovata, obtuſa, rugoſa, 1-locul. apice aucta alis 2. cuneiformibus, obtuſis, erectis, omniumq. maximis, quæ forſan fuere calyc. Sem. ſubrotund. obſolete ſulcatum, lamellas ſuas varie involutas diſciſſum transverſim oſtendit.

ANISOPHYLLUM.

1. *pinnatum*. A. *Jacq. amer. ed. 2. pict. tab. 262.* f. 72.
In ſylvaticis inſulæ Baru.
Arb. 15-ped. erecta, ramoſa. Fol. pedal. alterna, impari-pinnata, coſta ſubvilloſa: foliol. 5-iuga, ovat-oblong. obtuſa, crenata, leviter emarginata, glabriuſcula, venoſa, mollia, 4-pollic. ſubſeſſil: recentia odorem ſpirant *Aniſi*.

GINKGO.

1. *biloba*. G. *Syſt. veg. ed. 14.*
Arbor nucifera &c. *Kæmph. amæn. tab. 813.*
In Japonia.

Arbor. Caul. teres, lævis, ramis alternis, patentibus. Fol. (ex præcedentis anni gemmis 4-phyllis quatuor) alterna, petiolata, cuneata, lævia, avenia, ſubtus ſtriata, extimo rotundata, obtuſa, biloba, eroſa. Petioli longitudine fol. baſi ſupra pubeſcentes, læves, teretes, ſupra plani, ſtricti, apice excurrentes utrimq. ſub. folio.

ADDENDA, ET CORRIGENDA.

TOM. VI.

Pag. 375. lin. 13. (*addatur*)

GYNANDRIA.

1307. ANDRACHNE. *Maſ.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-petal. Stam. 5. ſtyli rudimento inferta.
Fem. Cal. 5-phyll. Cor. o. Styli 3. Caps. 3-locul. Sem. 2.

Clutiæ adfinis.

1. *telephioides*. A. procumbens, herbacea. *Syſt. veg. ed. 14.* Eracliſſa, *Forsk. Æg-Arab. monente Vahl.* Telephioides &c. *Dill. elth. tab.* 282. *fig.* 364. *Burb. cent.* 2. *tab.* 12. *fig.* 2. Glaux &c. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 119.
In Italia.
Caul. pl. palm-pedal. virentes, glabri, ad baſin ſubfuſci. Fol. alterna, breviter petiol. ovata, glauca. Pedunc. axillar. ſuperne incraſſari, petiolis longiores. Cor. alba. Caps. ſubrot.

2. *fruticoſa*. A. erecta, arborea. *Syſt. veg. ed.* 14. *Osb. it.* 228.
In India.
Rami flexiles, læves. Fol. breviter petiol. ovali-oblonga, lævia, ſubtus ſubtomentoſa, non fragilia, integerrima. Fl. axill. peduncul. bini quaſi e gemma minuta ſtrobiliformi. Fl. alii maſculi calyc. 1-phyll. orbiculato, plano, obtuſo, parum 5-fid. Alii fl. in eadem planta fem. 5-part.

1308. AGYNEJA. *Maſ.* Cal. 6-phyll. Cor. o. Anth. 3. ſtyli rudimento adnatæ.
Fem. Cal. & cor. prioris. Germen apice perforatum, absq. ſtylo, & ſtigmate.

1. *impubes*. A fol. utrimq. glabris. *Syſt. veg. ed. 14.*
In China ♄.

Frutex erectus, ramis ultimis ſubtomentoſis. Fol. alterna, ſubpetiol. bifaria, ellipſica, vix acutiuſcula, pollicar. integerr. utrinq. glaberrima, ſubtus glauca, venoſa. Fl. axill. pl. congeſti. P dunc. 1-fl. tenuiſſimi, longitudine floris. Maſc. fl. inferiores, min. glabri. Fem. fl. ſuperiores, ma. pedunc. tomentoſis.

2. *pubera*. A. fol. ſubtus tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *In China* ♄.

Facies a priore diverſa. Frutex erectiuſcul. ramis pubeſcentibus. Fol. alterna, ſubpetiol. bifaria, ovali-oblonga, obtuſa, ſeſquipollic. integerr. ſupra nuda. Fl. ut in priore.

ERRATA CORRIGE

TOM. I.

Pag.	*lin.*		
6	44	caulis	caules
16.	29.	ungue	*deleatur*.
29.	29.	ſegmentis	ſegmenta
31.	16.	Siberia	Sibiria
45.	41.	variegati	variegata
52.	15.	foliolis	foliolis
56.	22.	petiolata	petiolus
76.	23.	ſimilis	ſimile
85.	1	Loeslingia	Loeſlingia
90	29.	obtuſas	obtuſas digeſti
97.	29.	buiboſa	bulboſa
111.	4.	*addatur*	Var. fol. variegatis.
111.	9.	nigra	nigro
118.	29	88.	77.
156.	12.	ſimilis	ſimile
160.	3	O yzoides	Oryzoidis
208.	21.	fol.	F.
219.	18.	ſimile	ſimilis
234	15.	floſculi	floſculis
285.	24	atropurp.	atropurp. imo eadem ſpecies.
294.	9.	caules	caulis
301.	34.	aculeati	aculeatis
332.	39.	fuſcentia	fuſceſcentia
335.	43.	ſemicurcul. . . .	ſemicircul.
417.	32.	dichotomia	dichotomiam

Pag. lin.

423. 31. oppoſita, breviter . oppoſitifl.
432. 20. ſpithamæus . . . ſpithamaeus
441. 4. caule calyc. . . . caule 1-fl.
481. 5. tomentoſo-cinereus . tomentoſo-cinereus, quandoque humifuſus.

T. II.

Pag. lin.

22. 25. reticulatus . . . . reticulatis.
26. 42. Herm. . . . . Hern.
43. 23. Blackv. &c. . . . *deleatur*.
49. 41. arbore . . . . . arboreo.
129. *deleatur genus Coproſmæ, relatum ad Polygam.* T. 6. *pag.* 73.
150. 36. *adde* . . . . . Var. ma. magis ſerrata, alis criſpis. Var. maxima fol. ſemibilobis, alis criſpis.
. . . 37. *adde* . . . . . *Pluk. tab.* 223. *fig.* 7.
. . . 40. *adde* . . . . . rotunde lobata; vaginalia linearia, 3-fida.
151. 21. ſerratis . . . . . furcatis
161. 20. radice e . . . . radices
241. 13. 2-valv. &c. . . . 2-valves
246. 36. viride . . . . . viridis
275. 4. facem . . . . . faucem
292. 27. Gmel &c. . . . . *deleatur*.
335. 36. craſſitie . . . . . craſſitiem
337. 28. ligtu. . . . . ligta
383. 28. Trew. . . . . Few.
. . . 37. Obſ. . . . . Osb.
390. 13. ſubſtentantes . . . ſubſtentans
400. 31. fol. compoſitis . . fol. oppoſitis
410. 14. Sem. . . . . Seb.
411. 43. ertis: folſex . . . exsertis foliis
427. 43. ſpicam . . . . . ſpica

T. III.

Pag. lin.

12. 35. impari ma: . . . impari plerumq. ma.
15. 1. orbicul. . . . . orbiculatis, emarginatis
. . 7. cordat. . . . . cordato-acutis
. . 11. Oleæ form. . . . Oleæ colore.

Pag.	lin.		
32.	23	*addatur*	Lignum Campechianum *Sloan. Jam. 2. tab. 10. fig. 1. 2. 3. 4. Catesb. car. 2. tab. 66.*
69.	23.	Airculus	Hirculus
74.	31	ortiarum	Cortiarum
75.	28.	retuſa	retuſæ
184.	11.	acuminatis	acuminatis dignoſcitur
292.	2.	Fructus	Frutex
327.	41.	Rolos	Rolof
383.	32.	prælonga	prælonga (*addatur*) Differt a priore, petalis baſi anguſtis, & a ſe invicem diſtantibus.
334.	16.	conſtituunt. . . .	conſtituit
396.	1.	Sem.	Semi-
426.	24.	magis	minus
444.	35.	cal.	caul.
447.	43.	ſiphyleum	ſipyleum.
490.	38.	folioſo	foliolo
527.	20.	alterna	altera
540.	12.	Obs.	Osb.
556.	2.	canaliculi	canaliculati

TOM. IV.

Pag.	lin.		
20.	24.	interiora	inferiora
59.	3.	*addatur*	Var. H. triſtis, cum fol. ſint quandoq. dentata; & fl. odori.
80.	8.	folioſis	foliolis
93.	27.	intermedia . . .	intermedio
130.	33.	conſiſtentia . . .	conſtituentia
196.	29.	A. adgregatis . .	A. fol. adgregatis.
231.	33.	prædicti	præditi
232.	23.	ternati	ternatis
244.	17.	petioli	petiolus
314	36.	magnis.	magni
326.	10.	maior	maius
331.	25.	2-unc.	2-unc. (*addatur*). Foliola ex anguſto principio (plerumq.) cordata, emarginata.
341.	8.	Col.	Cal.
369.	39.	lingulati, aut nulli.	lingulatæ, aut nullæ
372.	29.	fulcatus	ſulcatus.

TOM. V.

Pag.	*lin.*		
8.	2.	Semipinn. Hall. . .	Semipinn. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hall.*
11.	20.	Seſſilibus. Hall. . .	Seſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hall.*
35.	42.	Fl. varios	Fl. in varios
38.	39.	ſetis	ſetis
39.	30.	alba:	alba,
40.	6.	ſuper	ſuper.
44.	3.	ſub deni	ſubdeni
55.	41.	Habitus	Habitat
--.	45.	ſeſſili	ſeſſili
61.	37.	ramis	rameis
74	3.	E.	C.
76.	28	Cacalios	Cacalias
79.	21.	brevior, copioſius, linearis	brevior, petalis linearibus
93.	31.	Leucanthema, f. .	Leucanthema, ſ.
96.	18.	Chryſanthema, f. .	Chryſanthema, ſ.
106.	7.	nigro	nigris
111.	33.	fol. obtuſis	fol. radicalibus obtuſis
134.	9.	terminatus	terminatis
153.	41.	luteus	luteus. (*addatur*) Var. fol. oppoſitis, & alternis.
154.	37.	ed. 14	ed. 14 (*addatur*) *Dill. elth. tab.* 298.
198.	1.	Ceruana Diſcoidea	Diſcoidea Ceruana
213.	18.	purpur. ad centrum albicantia	purpur. Spica longa, 2-unc, rara. Petal. ad centrum albicantia.
259.	38.	oris	ori
274.	14.	biſſectis	diſſectis
314.	1.	racemi	racemis
431.	23.	ex apice	& apice

TOM. VI.

Pag.	*lin.*		
12.	37.	*tab.* 72..	*tab.* 72. (*addatur*) *In India, Arabia.*
43.	20.	tectum	tactum
65.	39.	nucæ	nucis

Pag.	*lin.*		
77.	26	Aerofticum . . .	Acrofticum
78.	30.	didini	diclini
80	1.	Fl.	Fr.
--.	28	verficularis	veficularis
87.	10.	ideft	inter
89.	33	ftirpe	ftipite
92.	14.	officinalis	officinale
107.	30.	manum	manus
137.	1.	frangrans	fragrans
157.	10.	modula	modica
175	ult.	rami.	ramis
177.	40.	ovato-concava . .	ovato-concavis
244	38.	plantarum	planta
297.	12.	Alne	Alni
306.	24	hirtus	hirto
324.	8.	parte	pars
373.	3.	albus	album
385.	21.	pedunculum . . .	pedunculus.
386.	33.	luteus	luteum

CONTRACTA AUCTORUM NOMINA EXPONUNTUR.

Acad. Paris. Academiæ Scientiarum Pariſinæ Commentarii.

Act. acad. N. C. Nova Acta Academiæ Nat. Curioſorum. *Norimbergæ* 1778. *Vol.* 10. 4.°

Act. Angl. Vide Tranſationes Philoſophicæ &c. 1787. Directions &c. Jo. *Hellis London* 1770.

Act. Bonon. Bononienſis Academiæ & Inſtituti Commentarii. *Bononiæ* 1783. *Tom.* 6. *in Vol.* 9.

Act. Edimb. Medical. &c. *Edinburgh* 1733.

Act. Gothob. Efterretninger fra Miſſionaererne i den danske. *Colonie Gothæb i Groenland.*

Act. Gœtt. Novi Commentarii Societatis regiæ Scientiarum Goettingenſis. *Gottingæ*, & *Gothæ* 1778. &c.

Act. helv. Acta helvetica phyſ. mathem. bot. med. *Baſilex* 1777 &c. 4.

Act. Hafn. Collectanea Societatis medicæ Hafnienſis. *Hafniæ* 1775. &c. 8.

Act. holm. Acta Holmienſia &c. *Lipſiæ* 1772. &c. 8.

Act. medic. Svec. Acta medicorum Svecicorum. *Upſaliæ* &c. 1783. &c.

Act. Nidroſſ. Nidroſinæ Societatis Acta. *Hafniæ* 1765. &c. *idiomate danico.*

Act. Palat. Hiſtoria, & Commentarii Acad. Theodoro-palatinæ. *Manheimii* 1783 &c. 4.

Act. petrop. Novi Commentarii Acad. Scientiarum Imp. *Petrop.* 1776. 4.

Act. Stok. Acta Academ. realis Scientiarum Sveciæ &c. *Amburgi* 1740. &c. *idiomate germanico.*

Act. Upſal. Nova Acta reg. Societatis ſcientiarum Upſalien. *Upſal.* 1777. 4.

Albin. acad. Albinus Bernardus, Diſſertatio &c. *Francofurti* 1684. 4.

All. Fl. Ped. Allioni Caroli, Flora Pedemont. *Tom.* 3. *Augustæ Taurinorum* 1785. fol.

═══ *Specim. I.*	Eiuſdem Specimen ſtirpium Pedemontii. *Taurini* 1755. 4.
═══ *Auct.*	Eiuſdem Auctarium H. R. Taurinens. *Taurini* 1766. 4.
═══ *Corſ.*	Eiuſdem Florula Corſica &c.
Alp. exot.	Alpini Proſperi de plantis exoticis. *Venetiis* 1656. 4.
Ambroſ. phytol.	Ambroſinus. Phytologia &c. *Bononiæ* 1666. *fol.*
Amm. Act.	Jo. Amman. Comm. Petropolit.
Amm. ruth.	Ammanni Johan. Icones plantarum rariorum, quæ in Imperio Rutheno &c. *Petropoli* 1739. 4.
Arduin. Spec.	Arduini Animadverſionum botanicarum ſpecimen. *Patavii* 1764. 4.
═══ *Mem.*	Eiuſdem Memorie &c. *Padova* 1766. 4.
Aubl. Guian.	Aublet Fuſeè Hiſtoire des plantes de la Guiane Francoiſe &c. *Londres* 1775. T. III. 4.
Barr. ic. & obſ.	Barrelieri Jacobi, Plantæ per Galliam, Hiſpaniam, & Italiam obſervatæ. *Pariſiis* 1714. *fol.*
Barr. franc. equinox.	Barrere Pierre Nouvelle relation de la France Equinoxiale &c. *Paris* 1743. *fig.* in 12.
Bart. Act.	Bartholinus in Act. Hafniens.
Baſſ. Com. Bon.	Baſſi Ferdinandus in Commentariis Bononiens.
Baſter Op.	Baſter Opuſcula &c. de plantis quibuſdam marinis. *Manehmii* 1762. *figur.*
Batt. fung.	Batarra Fungorum Agri Ariminenſis Hiſtoria *Faventiæ* 1759. 4. *cum fig.*
Bauh. hiſt.	Jo. Bauhini Hiſtoria plantarum univerſalis &c. *Ebroduni Tom.* 3. 1650. *fol.*
═══ *theatr.*	Caſparis Bauhini Theatri Botanici &c. *Baſileæ* 1671.
Bellar. Oſſ.	Bellardi Oſſervazioni botaniche, inſerite negli Atti accademici di Torino.
Bellon. it.	Bellonius Petrus Obſervations &c. *Paris* 1553. 4.
Berg. cap.	Bergii Petri Joſephi Deſcriptiones plantarum ex cap. bonæ ſpei. *Stockolm* 1767. 8.
Besl. eyſt.	*Vid. Hort. eyſtet.*
Black. herb.	Herbarium Brackvellianum. *Tom.* 2. *London* 1739. *fol.*
═══	Idem emendatum, & auctum &c. *Cent. VI. Norimb.* 1772. *fol.*
Blair. obſ.	Vid. Philoſof. tranſact.

Bocc. muſ. Boccone Paolo, Muſeo di piante rare. *Venezia* 1697. 4.

= *rar. aut ſic.* Eiuſdem Icones, & deſcriptiones rariorum plantarum Siciliæ, Melitæ &c. *Oxonii* 1644. 4.

Boerh. Lugd. aut index alter. Hermanni Boerhaave, Index alter plantarum, quæ in horto academico Lugduno-Batavo &c. *Lugd. Bat.* 1720. *vol.* 2. 4.

Bonan. ic. Muſeum Kirkerianum &c.

Bont. jav. Jacobi Bontii in maiori Java &c. *Amſtelodami* 1658. *fol.*

Bradl. Succ. Bradlejus Richardus. Hiſtoria plantarum ſuculentarum &c. *Londini* 1716. 4.

Breyn. cent. Jacobi Breynii Centuriæ exoticarum, & minus cognitarum plantarum &c. *Gedani* 1668. *fol.*

= *prodr.* Eiuſdem prodromus I. *Gedani* 1680. & ſecundus *ibidem* 1689.

Brow. jam. Patricius Browne, natural. hiſtory of Jamaica &c. *London* 1756. *fol.*

Brun. it. Bruyn Cornelius. Voyage au Levant &c. Delf. 1700. *fol.*

Brunsf. herb. Brunsfelſius. Herbarium &c. *Argenterati* 1730. *fol.*

Buchoz. Hiſtoire univerſelle du regne vegetal &c. a *Paris* 1773. *fig.* 1200. *fol.*

Burm. Zeyl. Burmannus Jo. Theſaurus zeylanicus &c. *Amſtelodami* 1737. 4.

= *afric.* Eiuſdem rariorum africanarum plantarum &c. *Amſtelodami* 1738. 4.

= *Ind.* Eiusdem Flora Indica. *Amſtelodami* 1768. 4.

Burm. ger. Laurentii Burmanni de Geraniis. *Lugd-Bat.* 1759. 4.

= *dec.* Eiuſdem decades IV. *Amſtelodami* 1739.

Burſ. Joachim Burſer, Catalogus a Linneo recenſitus, reſpondente Rolando Martini, cum titulo = Plantarum &c. *Upſaliæ* 1745.

Butt. cun. David Sigiſmundus Buttner, Enumeratio methodica plantarum carmine Jo. Chriſtiani Cuno recenſarum. *Amſtelodami* 1750. 8.

Buxb. cent. Buxbaum Centuriæ quinque rariorum plantarum &c. *Petropoli* 1740. 4.

= *act.* Vid. Comment. Academiæ Imp. Ruſſicæ.

Cæſalp. Andreæ Aretini Cæſalpini de plantis Lib. 16. *Florentiæ* 1583. 4.

Cam. hort. Joachini Camerarii Hortus medicus, & philoſophicus &c. *Francofurti* 1586. 4.

epit.	Eiuſdem de plantis Epitome &c. *Francofurti ad Maenum* 1586. 4.
Catesb. carol.	Catesby Marcus de plantis Carolinæ. *London* 1731. *fol. Anglice tantum.*
Cluſ. pann.	Cluſius Carolus. Rariorum plantarum per Auſtriam &c. *Antuerpiæ* 1611.
hiſt.	Eiuſdem rariorum plantarum hiſtoria &c. *Antuerpiæ* 1601. *fol.*
exot.	Eiuſdem exoticorum Lib. 10. &c. *Raphelengii* 1605.
cur.	Eiuſdem Curæ poſteriores &c. *Antuerpiæ* 1611. *fol.*
Cold. Noveb.	Colden in actis Societatis ſcientiarum Upſalienſis *anno* 1743.
Collec. Hau.	Collectanea Societatis medicæ Haunienſis. *Vol.* II. *Hafniæ* 1775. 8.
Col. aut Colum. ecphr.	Fabii Columnæ Ecphraſis minus cognitarum ſtirpium &c. *Neapoli* 1592.
phytob.	Eiuſdem Phytobaſanoc, ſeu plantarum aliquot hiſtoria. *Neapoli* 1592. *fol.*
Comm. Nov. Goëtt.	Novi Commentarii Societatis regiæ Goettingenſis. Goëttingæ 1778. &c. 4.
Comm. noric.	Commercium literarium Noricum. *Norimbergæ* 1755-1758. *Vol.* 5.
Commel. rar.	Commelinus Jo. Horti Medici Amſtelodamenſis rariorum &c. *Amſtelodami* 1693. *fol. Vol.* II.
Comm. hort.	Commelinus Caſpar Hort. Medici Amſtelodamenſis &c. 1697. 8.
praelud.	Eiusdem Præludia Botanica &c. *Lugduno-Batavi* 1703. 4.
Cook. it.	Cook Jacobus Iter ad Polum auſtralem &c. *Londini* 1774. 4. *fig.* Tom. III.
Cord. hiſt.	Valerii Cordi hiſtoriæ ſtirpium Lib. IV. *Argentorati* 1561. *fol.*
Corn. canad.	Cornutus Jacob. Canadenſium plantarum &c. *Pariſiis* 1635. 4.
Crantz faſc.	Jo. Nepomicenus Crantz, Stirpium Auſtriacarum Faſciculi &c. Pars I. II. *Viennæ* 1769. 4.
umbell.	Eiusdem Claſſis Umbelliferarum emendata. *Lipſiæ* 1767. 8.
crucif.	Eiuſdem Claſſis Cruciformium emendata. *Lipſiæ* 1769.
Cup. cat.	Francisci Cupani Hortus catholicus. *Neapoli* 1696. 4.

Cyril. app. Cyrilli appendix ad plantarum characteres. *Neapoli*.

Dalech. hiſt. Jacobi Dalechempii Hiſtoria generalis plant. *Lugduni* 1586. *fol.* Vol. II.

De la Roche pl. nov.

Dickſon. Jo. Dickson Faſciculus plantarum cryptogamicarum Britannic. *Londini* 1785.

Dill. hort. elth. Jo. Jacobi Dillenii Hortus Elthamenſis &c. *Londini* 1732. *fol.*

=== gieſſ. Eiuſdem Cathalogus plantarum circa Gieſſam naſcentium. *Francofurti* 1719. 8.

=== muſc. Eiusdem Hiſtoria Muſcorum. *Oxonii* 1741. 4.

Dodart mem. Dodart Dyonifius. Memoires *Paris* 1776. *fol.*

Dod. pempt. Dodonæus Rembertus. Stirpium hiſtoriæ pemptades 6. *Antuerpiæ* 1586. *fol.*

Dombay. *Vid. Journal des Sçivans.*

Donati mat. Donati Antonio. Trattato de' Semplici &c. *Venezia* 1731. 4.

Duham. Arbr. Duhamel Traitè des Arbres &c. *Vol.* 2. *Paris* 1755. 4.

Enciclop. Enciclopedie, ou Dictionaire &c. *a Livourne* 1770.

Ellis cor. Jean Ellis. Eſſai des Corallines, *a l'Haye* 1756. 4.

Fehr. Jo. Michaelis Fehr Anchora ſacra &c. *Uratislaviæ* 1684 8.

Ferr. Fl. Ferrari de florum cultura Lib. 4. *Romæ* 1633. 4.

Few. peruw. Ludovicus Fewillee. Hiſtoire des plantes &c. *Paris* 1714. 4.

Fl. Dan. Oederi, & Müller Icones Floræ Danicæ Faſc. 12. *Hafniæ* 1766. *fol.*

Fl. Fridriſch. Otto Friderich Müller. Flora Friderifchiana &c. *Hafniæ* 1767. 8.

Fl. haſſ. *Vid. Maench.*

Fl. lapp. *Vid. Linn.*

Forsk. Æg. Flora Ægyptiaco-Arabica, Petri Forskaeli. *Hafniæ* 1775. 4.

=== Suppl. Supplementum ad calcem Floræ.

=== ic. rer. natural. Eiuſdem Icones rerum naturalium &c. *Hauniæ* 1775. 4.

Forſt. gen. Georgii Forſteri characteres Generum &c. *Londini* 1766. 4.

Franciſc. Garc. Franciſcus Garcia Fernandex, Nuovo diſcorſo &c. *Madrit* 1767. 4.

Frezier it.	Relation &c. *Nyon.* 1716. 4. *ic.* 37.
Fuchſ. hiſt.	Leonardi Fuchſii Hiſtoria plantarum Germaniæ. *Baſileæ* 1543. *fol.*
Garid. aix.	Garidel, Hiſtoire des plantes, qui naiſſent aux environ d' Aix. *Aix* 1715. *fol.*
Gerar. gallo-prov.	Gerardi Flora gallo-provincialis. *Pariſiis* 1761. 8.
Geſn. faſc.	Conradi Geſneri hiſtoriæ plantarum fasciculus &c. *Norimbergæ* 1759. *fol.*
Gieſeck. ic.	Icones plantarum &c. *Hamburgi* 1779. *fol.*
Ginann. Adriat.	Opere poſtume intorno a 114. piante nel mare Adriatico. *Venezia* 1655.
Gledſ. Fung.	Glottlieb Gleditsch. Methodus Fungorum &c. *Berolini* 1753. 8.
Gmel. Sib.	Jo. Georgii Gmelini, Flora Sibirica &c. *Petropoli* 1768. 1769. 4. *Vol.* 4.
= *it.*	Samuel Gottlieb Gmelin &c. *Petersbour* 1774. 4. *Vol. I. III.*
= *fuc.*	Eiuſdem hiſtoria Fucorum. *Petropoli* 1768. 4.
Gou. hort.	Antonii Gouan hortus reg. Monſpelienſis. *Lugduni* 1762. 8.
= *illuſt.*	Eiuſdem Illuſtrationes, & obſervationes &c. *Tiguri* 1773. *fol.*
Grew. muſ.	Nehemias Grew. Museum &c. 1781. *fol.*
Guett. mem.	Guettard memoires &c. *Vid. Acad. paris.*
Gunn. norv.	Gunnerus Henricus. Flora Norvegica 1772. *fol. Pars I. II.*
Hacq. Carn.	Hacquet plantæ alpinæ Carniolicæ &c. *Viennæ* 1782. 4.
Hall. hiſt. helv.	Haller Albertus, Hiſtoria ſtirpium indigenarum Helvetiæ &c. *Bernæ* 1768. *fol. Vol. 3.*
= *enum.*	Eiuſdem enumeratio methodica ſtirpium helveticarum. *Gottingæ* 1742. *fol. Vol. 2.*
= *it. helvet.*	Eiuſdem iter helveticum &c. *Tiguri* 1736. *fol.*
= *goett.*	Eiuſdem enumeratio plantarum horti, & agri Goettin. emendata, & aucta. *Gottingæ* 1753. *fol.*
= *emend.*	*Vid. goett.*
= *opuſc.*	Eiuſdem opuſcula botanica. Gottingæ 1749. 8.
= *all.*	Eiuſdem, Allii genus naturale. Gottingæ 1745. 4.
= *app.*	Eiuſdem appendices I. II. III. ad Agroſtographiam Scheuczeri. *Tiguri* 1771. 4.
Hedw. muſc.	Hedwigius Jo. Fundamentum hiſtoriæ naturalis Muſcorum &c. *Lipſiæ* 1782. *Vol. 2. cum figuris.*

= *Stirp. crypt.* Eiuſdem Stirpes cryptogamæ novæ, & dubiæ. *Lipſiæ* 1786. T. I. *faſc. 4. cum figuris coloratis.*

Helv. Pulſat. Helvingius Georgius Andreas. Flora Campana, seu Pulsatilla &c. *Lipſiæ* 1720. 4.

Herit. Stirp. Stirpes novæ deſcriptionibus, & iconibus illuſtratæ a Carolo Ludovico Heritier &c. *Faſc. 5. Pariſiis* 1784.

Herm. Lugd. Pauli Hermanni Catalogus plantarum horti Academici Lugduno-Batavi &c. *Lugduno-Batavi* 1687. *fol.*

= *par.* Eiuſdem Paradiſus Batavus &c. *Lugduno-Batavi* 1694. 4.

= diſſertatio de Rosa. *Argentorati* 1762. 4.

= *afric.* Catalogus plantarum &c. ineditus.

Hern. mex. Hernandex Franciſcus. Nova plantarum Mexicon &c. *Romæ* 1651. *fol.*

Hill. anat. Hill The Vegetable ſyſteme &c. *London* 1759. *fol.*

= *plant.* Herbarium Britannicum *Londini* 1779. 8. *Vol.* 2.

= *hort. kew.* Eiuſdem hortus Kewenſis &c. *Londini* 1778. 8.

R. H. P. Hortus regius pariſienſis. *Paris* 1665. *fol.*

Hort. Angl. *Vid. Miller.*

Hort. mal. *Vid. Rheed.*

Hort. eyſt. Hortus eyſtetenſis Baſilii Besleri &c. *Norimbergæ* 1613. *fol.*

Houſt. Act. Angl. *Vid. Philoſof. tranſact.*

Hudſ. Fl. Angl. Gulielmi Hudſoni Flora Anglica. *Londini* 1762. 8.

Hugh. barb. Hughes Griff. The natural &c. *London* 1750. *fol.*

Jacq. Auſtr. Nicolai Jacquini Flora Auſtriaca. *Vindobonæ* T. 5. *fol.*

= *hort. Vindob.* Eiuſdem Hortus Vindobonenſis. T. 3. *fol.*

= *enum. Vind.* Enumeratio ſtirpium plerumq. agri Vindobonienſis. *Vindobonæ* 1762. 8. cum fig.

= *miſc.* Eiuſdem miscellanea auſtriaca. *Vindobonæ.*

= *obſer.* Eiuſdem Obſervationum botanicarum *Pars* I-IV. *Vindobonæ* 1771. 4.

= *amer.* Eiuſdem, ſelectarum Stirp. Americ. hiſtoria. *Vindobonæ* 1760.

= *amer. edit. 2. picta.* Eiuſdem Observationum botanicarum *edit.* 2. *manu picta.*

Jonſton. Jonſtonii hiſtoria naturalis de arboribus, & plantis Lib. X. Francofurti 1769. *Vol.* 2. *fol. cum fig.*

Journ. enciclop. *Vide Bouillon.*
Iſnard Act. Danty Antonius. *Vid. Acad. paris.*
It. W gotk. Lin. Iter Weſtrogothicum. *Holmiæ* 1743.
Juſſ. Act. Vid. *Act. Acad. paris.*
Juſſ. in dem. Juſſieu in demonſtratione horti regii pariſienſis.
Kæmph. amæn. Kæmpherus Engelbertus Amænitatum Academiæ Lemgoviæ 1712. 4.
Kniph. cent. Kniphof Centuriæ I. XII. *Halæ Magd. fol.*
Kniph. orig. *Vid. eiuſdem Cent.*
Knoop. pomol. I. Herman Knoop, Pomologia. *Norimbergæ* 1760-66. *fol.*
Knorr. del. hort. Knoor Theſaurus rei herbariæ, hortenſiſque. Pars I. II. *Norimb.* 1772. *fol.*
——— *flor.* Eiusdem Regnum Floræ &c. *Norimb.* 1750. *fol.* Tab. 200. florum.
Læt. amer. De Laert Jo. Novus orbis &c. *Lugduno Batavorum* 1633. *fol.*
Lederm micros. Ledermuller, Obſervationes microſcopicæ.
Leers herb. f. Dan. Leers Flora herbornenſis. *Herbornæ Naſſou* 1775. 8.
Letſom Diſſ. Lugd. John. Coaklei Letſom, Obſervationes ad hiſtoriam Theæ pertinentes. *Leidæ* 1769. 4.
Lightf. Scot. Jo. Lightfootus. Flora Scotica, ſive plantæ Scotiæ &c. *Londini* 1777. 8 fig. *idiomate anglico.*
Lind. alſ. Lindern Francus Balthaſſar Hortus Alſaticus. *Argentorati* 1747 8.
Lin. Fl. Sveс. Caroli Linnæi Flora Svecia. *Holmiæ* 1761. 8.
——— *Fl. Lapp.* Eiuſdem Flora Lapponica. *Amſtelodami* 1737. 8.
——— *Fl. Zeyl.* Eiuſdem Flora Zeylanica. *Holmiæ* 1747. 8.
——— *Hort. Cliff.* Eiuſdem Hortus Cliffortianus. *Amſtelodami* 1737. fol.
——— *amen. acad.* Eiuſdem Amænitates academicæ &c. *Lugduno Batavi* 1749. 8.
——— *Suppl.* Eiuſdem Supplementum plantarum Syſtematis Vegetabilium. *Brunſvigæ* 1781. 8.
——— *Diſſ. muſc.* Eiusdem Diſſertationes muſcorum. *Upſaliæ* 1781. 4.
——— *Diſſ. de Hyper.* Eiuſdem Diſſertatio de Hyperico.
——— *faſc.* Eiuſdem faſcic. plant. rariorum &c.
Linn. fil. dec. Linnæus filius (Caroli) Rariorum plantarum Decades, Upſaliæ 1762-63.
Lob. illuſt. Lobelii Stirpium Illuſtrationes &c. *Londini* 1655. 4.

—— *ic.*	Matthiæ Lobelii Icones plantarum. *Antuerpiæ* 1681. 4.
—— *adv.*	Lobelii Adverſariorum &c. *Antuerpiæ* 1581. *fol.*
Loeſl. it.	Petrus Loëſlingius, Iter hiſpanicum. Stockolm. 1753 8.
Loeſel. pruſſ.	Loeſelius Jo: Flora Pruſſica &c. *Regiomonti* 703. 4.
Ludw. ect.	Chriſt. Gottl. Ludwigius, Ectypa vegetabilium. Cent. I. II. *Lipſiæ*, *fol.*
Maerb. N.	Maerburg Plantæ rariores vivis coloribus &c. *Lugduno-Batavi*. 1789. *Tab.* 55.
Magn. bot. monſp.	Petri Magnolii Botanicum monſpelienſe, cum iconibus, & appendice. *Monſpelii* 1686. 8.
—— *hort. pariſ.*	Eiuſdem Hortus regius pariſienſis, ſeu catalogus &c. *Monſpelii* 1697. 8
Mapp. alſ.	Mappii Hiſtoria plantarum Alſaticarum. *Argentorati* 1742. 4.
Marcgr. braſ.	Marcgravius Georgius, Hiſtoria rerum naturalium Braſiliæ &c. Extat cum Piſone in hiſtoria Braſiliæ. *Lugduno-Batavi* 1648. *fol.*
Mart. Hortus cantab.	Jo: Martyn, Methodus plant. circa Cantabrigiam &c. Londini 1727. 12.
—— *cent.*	Eiuſdem Centuriæ &c.
—— *decad.*	Martyn Jo: Hiſtoria plant. &c. Decades V. *Londini* 1728. *fol.*
Matth.	Pietro Andrea Mattioli, ſei diſcorſi ſopra Dioſcoride. *Venezia* 1604. *Vol.* II. *fol.*
Med. obſ. ſoc. œcon. Lutr.	1771. 1776. 4. Svecico idiomate.
Mentz. pug.	Mentzelius in pug. rariorum plantarum ad calcem indicis edito. *Berolini* 1682. *fol.*
Mer. Surin.	Merian Maria Sibilla. Metamorphoſis Inſectorum Surinamenſium. *Amſtelodami* 1705. 1709. *fol.*
Mich. gen.	Petri Antonii Micheli, Nova plantarum genera. *Florentiæ* 1729. *fol.*
Mill. dict.	Philippi Miller the giardeners Dictionary . . . . . 1755-60. *fol.* Vol. 2. *Tabulæ* 300.
Mill.	Jo: Opuſcula nova.
Miſc. Taur.	Miſcellanea philoſophico-mathematica Taurinenſia. *Taurini* 1764. 4.
Moench. haſſ.	Enumeratio plantarum indigenarum Haſſiæ,

præfertim inferioris. *Moeng. Pars 1. Caſel. lis* 1777. 8.

Mont. in Zann. Jacobi Zannoni hiſtoria botanica, latine reddita a Caietano Montio. *Bononiæ* 1742. *fol.*

=== *prodr.* Joſephi Monti, Prodromus ſtirp. agri Bononienſis, 1719. 4.

=== *gram.* Eiuſdem, Catalogi Stirp. &c. Gramina, & adſinia complectens. *Bononiæ, Pisauri* 1719. *fig.*

Moriſ. hiſt. Roberti Moriuſonii hiſtoria plantarum. *Oxonii* 1672. 1699. *Vol. 3. fol.*

=== *umbell.* Eiuſdem plantarum umbelliferarum nova diſtributio. *Oxonii* 1672. *fol.*

Müll. faſc. ſeu. ic. Vide Fl. Dan.

Müll. Fridr. Müller Flora Fridrichsdalina. *Argentorati* 1767. 8.

Munch. Munchauſen &c. Hannorer 1769. *idiomate germanico.*

Munt. phyt. Muntingii Phytographia curioſa. *Amſtelodami* 1711. *fol.*

Munt. brit. Munting Abraham, de vera herba britannica. *Amſtelodami* 1698.

Murr. prodr. ſeu. Fl. Goett. Jo: Antonius Murray, Prodromus deſignationis ſtirpium Goettingenſium. Gottingæ 1770. 8.

Mutis amer. MSS. apud cl. Smit Londin.

Neck. muſc. Neker methodus muſcorum. *Mankemii* 1771. 8.

=== *Gallo-belg.* Eiuſdem Deliciæ Gallo-belgicæ. *Argentorati* 1768. *Vol.* 2. 8.

Niſſ. Act. Niſſolius &c. *Vid. Acad. paris.*

Oed. Dan. Oederi Flora Danica. *Hafniæ* 1766. *fol.*

Osb. it. Osbech Pietro, Giornale di un viaggio nell' Indie orientali. *Stockolm* 1753. *idiomate* Svecico.

Pall. it. Pallas Reiſe &c. Pars I. III. *Petersburg.* 1771. 1776. 4. idiomate . . .

Park. par. Jo: Parkinſonii Paradiſus terreſtris. *Londini* 1629. *fol.*

=== *theat.* Eiuſdem Theatrum botanicum. *Londini*, 1640. *fol.*

Petit. epis. Petitus Franciſcus. Trois lettres &c. *Namur* 1710. 4. Pl. 6.

Petiv. gram. Petiverius graminum &c. *Londini* 1716. *fol.*

=== *gaz.*

= *gaz.*	Eiuſdem Gazofilacii &c. *Londini* 1702. *fol.*
= *filic.*	Eiuſdem Perigraphia americana &c. *Londini* 1712. *fol. Tab.* ic. XX.
= *mus.*	Eiuſdem muſei &c. *Londini fol.*
= *herb. brit.*	Eiuſdem Herbarii Britannici &c. *Londini* 1732.
Pill. it.	Piller iter per Poſeganam Sclavoniæ provinciam. *Budæ* 1783. 4.
Pis. bras.	Piſo Gulielmus, Hiſtoria naturalis Braſiliæ. *Amſtelodami* 1648. *fol.*
Plot oxf.	Plot Robertus, The natural &c. *Oxford.* 1677. *fol.*
Pluk. alm.	Leonardi Plucknetii, Almageſtum botanicum. *Londini* 1696. *fol.*
= *phyt.*	Eiuſdem Opera omnia Botanica. *Londini* 1720. Vol. 2.
= *mant.*	Eiuſdem mantiſſa.
Plum. gen.	Plumierius Carolus, Nova plantarum genera, 1703. 4.
= *ic.*	Eiuſdem deſcription des plantes &c. *Paris* 1693. *fol.*
= *MSS.*	Les manuſcrits &c. conſervez au cabinet d' Eſtampes du Roi, a Paris.
Pocock orien.	Pocock, Oſſervazioni fatte ne' ſuoi viaggi. *Londra* 1745. Vol 2.
Pollich pal.	Pollich, Hiſtoria plantarum in Palatinatu Electorali ſponte naſcentium. Tom. I. III. *Manhemii* 1776-1778. 8.
Pon. bald.	Gio: Pona, Monte baldo deſcritto. *Venetiæ* 1617. 4.
Pont. diſſ. & anthol.	Julii Pontederæ Anchologia, & diſſertationes Botanicæ. *Patavii* 1720. 4.
Pourr. mem.	Pourret, Memoires de l' Academie de Toulouſe.
Quer. Fl. hiſp.	Joſ. Quer, Flora Eſpanola &c. *Madrit* 1762. 4. Tom. 2.
Raii Angl.	Jo: Raii, Catalogus plantarum &c. *Londini* 1677.
= *Synops.*	Eiuſdem Synopſis methodica ſtirpium Britannicarum. *Londini* 1724. 8.
Raw. it.	Rauvolfius Leonardus, Itinerarium &c. *Francofurti* 1582. 4.
Renealm. ſp.	Pauli Renealmi, Specimen &c. *Typis Wechelianis* 1619. 4.
Retz. Obſ.	Retzius, Obſervationum Botanicarum faſc. IV. &c. *Lipſiæ* 1779. fig.

= *prod Fl. Scand.*	Retzius, Prodromus Floræ Scandinaviæ. *Holmiæ* 1779. Vol. 2. 8.
Rheed mal.	Van Reede Henricus, Horti Malabarici *Partes* XII. *Amſtelodami* 1666, 1692. Tom. 12. in Vol. 6 fig.
Riv. monop.	Auguſti Rivini, Ordines plantarum fl. irregulari monopetalo. *Lipſiæ* 1690.
= *tetr.*	Eiuſdem Ordines &c. fl. tetrapetalo. *Lipſiæ* 1699.
= *pent.*	Eiuſdem Ordo &c. fl. pentapetialo. *Lipſiæ* 1691. *fol.*
Robert. ic.	Robertus Nicolaus. Variæ, ac multiformes &c. *Pariſiis* . . . 4.
de la Roche.	Specimen ſiſtens plantarum aliquot deſcriptiones. *Lugduno-Batavi* 1766. 4. *cum fig.*
Roi harbk.	Jo: Philippi du Roy. Die harbkeſche &c. *Brunſchweig* 1774. Tom. II. 8.
Roloſ hort.	Criſtiani Ludovici Roloſ, Index plantarum, quæ aluntur Berolini in horto Krauſiano. *Berol.* 1747 4.
Rottb. deſcr.	Chriſtophori Friles Rottboell, Descriptiones, & icones rariorum plantarum Lib. I. *Hafniæ* 1773. *fol.*
= *collect. haun.*	Rottboel in collectione Societ. medicæ *Haun.*
Rudb. elyſ.	Olai Rudbeki, Campi Eliſi. *Upſaliæ* 1702. *fol.*
Rumph. amb.	Georgius Averardus Rumphius, Herbarium Amboinenſe &c. *Amſtelodami* 1741. *fol.*
Rupp. jen.	Henrici Bernardi Ruppii, Flora jenenſis ab Alberto Hallero edita. *Jenne* 1745. 8
Ruſſ. Alep.	Alexius Ruſſel, Hiſtoria naturalis Alepi. *Londini* 1756. 4.
Sabb. hort.	Liberatus Sabbatus, Hortus Romanus &c. Tom. III. *Romæ* 1775. *fol.*
Schaeff. Fung.	Schaeffer, Fungorum Bavariæ icones. *Ratiſbonæ* 1763. Vol. IV. 4.
Scheuchz. agroſt. ſeu gram.	Jo: Scheuchzeri Agroſtographia, ſeu hiſtoria graminum. *Tiguri* 1719. 4. Accedunt Alberti Hall. Appendices IV. *Tiguri* 1775. 4.
= *it.*	Eiuſdem Itinera alpina. *Lugduno-Batavi* 1723. Vol. II. 4.
Schill. de Lepr.	Schillingius de Lepra. *Lugduno-Batavi* 1778. 8. fig
Schmied. ic.	Caſimiri Schmiedelii, Icones plantarum &c. *Norimbergæ* 1748. *fol.*

Schreb. ſpicil. Jo: Chriſtophori Dan. Schreberi Spicilegium Floræ Lipſiæ. *Lipſiæ* 1771. 8.

== *dec.* Eiuſdem icones, & deſcriptiones plantarum &c. *Halæ* 1776.

== *gram.* Eiuſdem Gramina &c. *Lipſiæ* 1769 *fol.*

==. *phaſc.* Eiuſdem de Phaſco obſervationes &c. *Lipſiæ* 1770. 4.

== *unilab.* Eiuſdem plantarum verticillatarum, unilabiatarum Genera, & Species. *Lipſiæ* 1774. 4.

Schwenk hort. Medic. *Hagæ* 1776.

Scop. Carn. Scopoli Flora Carniolica. *Editio* 2. *Vindobonæ* 1772. Vol. II. 8.

==. *Delic. Inſ.* Eiuſdem Deliciæ Floræ, & Faunæ Inſubricae. *Ticini* 1786. *Partes* 2. *fol. fig.*

Seb. muſ. Seba Muſeum, ſive rerum naturalium theſauri deſcriptio &c. T. 4.

== *theſ.* Eiuſdem locupletiſſimi rerum naturalium theſauri &c. *Amſtelodami* 1735.

Segu. ver. Jo: Franciſci Seguierj, Plantæ Veronenſes. Veronæ 1745. Vol. II. 8.

== *Suppl.* Eiuſdem ſupplementum. *Veronæ* 1754. 8.

Sesl. epiſ. Sesler Leone. Lettera intorno a un nuovo Genere di piante terreſtri.

Shaw afric. Shaw Thomas. Catalogus plantarum &c. *Oxonii* 1738. *fol.*

Sibb. Scot. Roberti Sibbaldi, Scotia illuſtrata. *Edinburgi* 1684.

Sloan. Jam. Sloane, Catalogus plantarum, quæ in inſula Jamaica &c. *Londini* 1696.

Schmiedel. opuſc. Caſimirus Xtophorus Schmiedel Faſciculi. *Erlangg.*

Sonner. voyag. Sonnerat, ou voyage a la nouvelle Guinee &c.

ſpecim. pedem. Caroli Allioni, Pedemontii Stirpium Specimen primum. *Augustæ Taurinorum* 1755. 4.

Sterb. fung. Franciſci Wan Sterrebeek, Theatrus fungorum. *Antuerpiæ* 1754. 4.

== *citr.* Eiuſdem Citri cultura &c. *Antuerpiæ* 1712. 4.

Stillinghl. miſc. Benjamin Stillinfleet, Miſcellaneous &c. *London* 1762. 8.

Stiff. bot. Stifferus, Botanica curioſa &c. *Helmſtadii* 1697. 8.

Swert. fl. Swertius Florilegium &c. *Francofurti* apud Mœnum 1612. *fol.*

Tabern. ic. Jo: Theodori Tabernæmontani, hiſtoria plantarum. *Francofurti* 1613. *fol.*

Thal. herc. Jo: Thalii Sylva Hercynica, poſt Camerarii ortum.

Tumb. Jap. Caroli Petri Thumberg, Flora Japonica &c. *Lipſiæ* 1784.

= *nov. gen.* *Vid. Act. medic. Svecic.*

= Diſſ. de Oxalide.

= Diſſ de Ixia.

= Diſſ. de Iride.

= Diſſ de Protea.

= Diſſ. de Gardenia.

Till. piſ. Michaelis Angeli Tilli, Catalogus plantarum Horti Piſani. *Florentiæ* 1723. *fol.*

Tourn. inſt. Joſephi Pitton Tournefortii, Inſtitutiones rei herbariæ. *Pariſiis* 1719. Vol. III. 4.

= *cor.* Eiuſdem corollarium.

= *it.* Eiuſdem, voyage au Levant &c.

Trag. hiſt. Hieronimi Tragi, De ſtirpium natura. *Argentinæ* 1552. 4.

Trew pl. rar. Dec. Chryſophori Jacobi Trew, Plantæ ſelectæ, delineatæ a Jacobo Ehret. *Londini* 1750.

Triumf. obſ. Jo: Baptiſtæ Triumfetti Obſervationes &c. *Romæ* 1685. 4.

= *prælus.* Eiuſdem proluſio ad pubblicas &c. Accedunt novarum ſtirpium deſcriptiones, & icones. *Romæ* 1700. 4.

Turra prodr. Turra Prodromus floræ Italicæ. Vicentiæ. 1780. 8.

= *animadv.* Eiuſdem Farſetia novum genus, cum quibuſdam animadverſionibus &c. *Venetiis* 1765. 4.

= *Giorn.* Eiuſdem Giornale enciclopetico d' Italia.

Vaill. paris. Sebaſtiani Vaillant, Botanicum pariſienſe. *Lugduno-Batavi* 1727. *fol.*

= *Act. paris.* *Vide Act. pariſiens.* 1719.

Valliſn. op. Antonio Vallitneri Opere fiſico-mediche &c. *Venezia* 1733. *Vol.* III. *fol.*

Vandel. faſc. Vandelli Faſciculi &c. *Ulyſſiponæ* 1771. 4.

Vesl. Æg. Jo: Veslingius, Obſervationes &c. ad Proſperi Alpini librum de plantis Ægypti. *Patavii* 1638. 4.

Vill. proſp. Villars, Proſpectus de l' hiſtoire des plantes du Dauphinè. *Grenoble* 1779. 8.

Virid. flor. Viridarium florentinum. *Florentiæ* 1751. 8.

Wach. Ultraj. Wachendorfii Hortus Ultrajenſis &c. *Ultrajecti* 1747. 8.

Walth. hort. Friderici Waltheri, Deſignatio plantarum horti ſui. *Lipſiæ* 1731. 8.

Web. ſpicil. Georgii Weber ſpicilegium Floræ Gottingenſis. *Gothæ* 1778. 8.

Weig. pom. Chriſtophori Weigel Flora Pomerano-rugica. *Berolini* 1769. 8.

= *Obſ. bot.* Obſervationes Botanicæ &c. Gryphiæ. 1772. 4.

Weis cript. Plantæ cryptogamicæ Floræ Goettingenſis D. Friderici Guil. Weis. *Gottingæ* 1770. 8.

Wrisb. animal. Hermannus Wrisberg Obſervationum de animalculis infuſoriis ſatura. *Gottingæ* 1765. 8.

Wolk. heſp. Wolkamerius Jo: Chriſtophorus Heſperides &c. *Norimbergæ* 1708. *fol*

= *norimb.* Jo: Georgius Wolkamerius Flora Norimbergica, 1772. 4.

Zann. Zannoni Giacomo, Iſtoria botanica. *Bologna* 1675. *fol.*

Zinn hort. Zinn, Catalogus horti Gottingenſis. *Gottingæ* 1757.

Zorn. ic. Zornius Bartolomæus, Botanologia medica &c. *Berolini* 1714. 4. fig.

Zannich. it. Zannichelli Opuſcula botanica poſthuma continentia varia itinera &c. *Venetiis* 1730. 4.

= *Venet.* Zannichelli Gio: Girolamo Iſtoria delle piante, che naſcono ne' lidi intorno a *Venezia* 1731. *fol.*

INDEX GENERUM

Aberemea . III. 387
Ablania . III. 382
Abroma . IV. 349
Abrus . IV. 181
Abuta . III. 387
Acaena . I. 336
Acalypha . V. 350
Acanthus . III. 547
Acer . VI. 33
Achillea V. 100
Achras . II. 347
Achyranthes . II. 51
Aciphylla . VI. 73
Aciva . IV. 159
Acnida . V. 417
Aconitum . III. 309
Acorus . II. 339
Acouroa . IV. 342
Acroſticum . VI. 91
Actæa . III. 292
Adanſonia . IV. 117
Adelia . V. 443
Adenanthera . III. 33
Adenia . II. 371
Adenoſtemma . V. 198
Adiantum . VI. 133
Adonis . III. 358
Adoxa . II. 440
Aegilops . VI. 23
Ægiphila I. 324
Ægopodium . II. 184
Ægopricon . V. 291
Æſchinomene . IV. 268
Æſculus . II. 376
Æthuſa . II. 168
Agaricus . VI. 288
Agave . II. 335
Ageratum . IV. 474
Agrimonia . III. 173
Agroſtemma . III. 131
Agroſtis . I. 179
Agyneia . *Vid. addenda in calce operis .*
Aiouea . II. 373
Aira . I. 86
Aitonia . IV. 92
Ajuga . III. 397
Aizoon . III. 246
Albuca . II. 302
Alcea . IV. 119
Alchemilla . I. 338
Aldovranda . II. 216
Aletris . II. 318
Aleurites . V. 384
Alſma . II. 369
Allamanda . II. 63
Allionia . I. 286
Allium . II. 286
Allophyllus . II. 390
Aloë . II. 330
Alopecurus . I. 176
Alpinia . I. 6
Alſine . II. 202
Alſtonia . III. 287
Alſtroemeria . II. 337
Althæa . IV. 128
Alyſſum . IV. 26
Amanoa . II. 243
Amaranthus . V. 314
Amaryllis . II. 283
Amaſonia . III. 549
Ambelania II. 243
Ambroſia . V. 321
Ambroſina . V. 269
Amellus . V. 115. 115
Amerimnon . II. 344
Ametyſtea . I. 56
Ammannia . I. 329
Ammi . II. 136
Amomum . I. 3
Amorpha . IV. 199
Amygdalus . III. 218

Amyris . II. 392
Anabaſis . II. 103
Anacardium . II. 453
Anacyclus . V. 103
Anagallis . I. 413
Anagyris . II. 14
Anaſtatica . IV. 10
Anchuſa . I. 385
Anciſtrum . I. 72
Andrachne . *Vid. addenda in calce operis .*
Andromeda . III. 53
Andropogon . VI. 9
Androſace . I. 408
Andryala . IV. 418
Anemone . III. 342
Anethum . II. 18
Angelica . II. 158
Anguria . V. 291
Aniba . II. 443
Aniſophyllum . VI. 396
Annona . III. 339
Anthemis . V. 104
Anthericum . II. 312
Anthicorus . II. 389
Anthiſtiria . I. 226
Anthoceros . VI. 208
Antholyza . I. 106
Anthoſpermum . VI. 57
Anthoxanthum . I. 73
Anthyllis . IV. 214
Antideſma . V. 416
Antirrhinum . III. 484
Apactis . III. 160
Apeiba . III. 375
Aphanes . I. 339
Aphyllanthes . II. 285
Aphyteja . IV. 86
Apium . II. 184
Apluda . VI. 20
Apocynum . II. 84
Aponogeton . II. 378
Aporetica . VI. 71
Aquartia . I. 207
Aquilegia . III. 332
Aquilicia . II. 45
Arabis . IV. 59
Arachis . IV. 217
Aralia . II. 205
Arbutus . III. 56
Arctium . IV. 427
Arctopus . VI. 58
Arctotis . V. 157
Arduinia . II. 29
Areca . VI. 394
Arenaria . III. 103
Arethuſa . V. 235
Aretia . I. 403
Argemone III. 297
Argophyllum II. 41
Ariſtida I. 229
Ariſtolochia . V. 257
Ariſtotelia III. 200
Arnebia II. 245
Arnica V. 84
Arouna . I. 79
Artedia . II. 134
Artemiſia . V. 4
Artocarpus . V. 288
Aruba . II. 257
Arum . V. 269
Arundo . I. 227
Aſarum . III. 157
Aſcarina . V. 447
Aſclepias . II. 86
Aſcyrum . IV. 364
Aſpalathus . IV. 192
Aſparagus . II. 318
Aſperugo . I. 394
Aſperula . I. 293
Aſphodelus . II. 312
Aſplenium . VI. 108
Aſter . V. 60
Aſtragalus . IV. 298
Aſtrantia . II. 123
Aſtronium . V. 415
Athamanta . II. 142
Athanaſia . IV. 484
Atractylis . IV. 452
Atragene . III. 349
Atraphaxis . II. 355

Atriplex . VI. 27
Atropa . I. 479
Aucuba . V. 318
Avena . I. 221
Averrhoa . III. 115
Avicennia . III. 546
Axyris . V. 304
Ayenia . V. 250
Aytonia . VI. 382
Azalea . I. 418

B

Baccharis . V. 30
Bacobotrys . II. 251
Bacopa . II. 230
Bæckea . II. 424
Baillicria . V. 201
Balanophora . V. 375
Ballota . III. 437
Baltimora . V. 152
Banara . III 376
Baniſteria . III. 113
Bankſia . I. 326
Barleria . III. 539
Barnadeſia . IV. 454
Barringtonia . IV. 118
Bartſia . III. 468
Baſella . II. 203
Baſſia . III. 158
Baſſovia . II. 240
Batis . V. 409
Bauhinia . III. 15
Befaria . III. 160
Begonia . V. 333
Bellis . V. 90
Bellium . V. 90
Bellonia . I. 459
Berberis . II. 349
Bergia . III. 125
Bertiera . II. 236
Besleria . III. 497
Beta . II. 98
Betonica . III. 432
Betula . V. 310
Bidens . IV. 458
Bignonia . III. 505
Biſcutella . IV. 32
Biſerrula . IV. 311
Bixa . III. 300
Bladhia . II. 30
Blæria . I. 309
Blakea . III. 160
Blaſia . VI. 206
Blechnum . V. 105
Blitum . I. 14
Bobartia . I. 155
Bocconia . III. 157
Boerhavia . I. 9
Bolerus VI. 341
Bombax . IV. 118
Bontia . III. 546
Boraſſus . VI. 590
Borbonia . IV. 184
Borago . I. 393
Boſea
Brabejum . VI. 31
Brachiglottis . V. 197
Braſſica . IV. 63
Brathys . III. 334
Breynia . VI. 75
Briza . I. 200
Bromelia . II. 266
Bromus . I. 212
Broſſæa . I. 473
Browallia . III. 525
Broucea . V. 450
Brownea . IV. 116
Brunsfelſia . II. 16
Brunia . III. 38
Bryonia . V. 372
Bryum . VI. 166
Bubon . II. 164
Buchnera . III. 524
Bucida . III. 61
Budleja . I. 310
Bufonia . I. 339
Bulbocodium . II. 285
Bumalda . II. 118

Bunias . IV. 72
Bunium . II. 137
Buphtalmum . V. 128
Bupleurum II. 125
Burmannia . II. 270
Butfera . II. 349
Butomus II. 456
Buxbaumia V. 155
Buxus V. 313
Byſſus VI. 284
Butneria II. 29

C

Cacalia IV. 461
Cacao . IV. 156
Cachrys . II. 147
Cacoucia . III. 149
Cactus . III. 204
Cadaba . II. 248
Cadamba . II. 259
Cadia . III. 141
Cæſalpinia III. 27
Calamus . II. 240
Calea . IV. 482
Calceolaria I. 49
Calendula V. 156
Calinea III. 378
Calla V. 272
Callicarpa . I. 307
Calligonum . III. 326
Callitha . I. 120
Callitriche . I. 13
Calodendrum . II. 40
Calophyllum . III. 302
Caltha . III. 373
Calycanthus . III. 275
Cambogia . III. 297
Camellia . IV. 153
Cameraria . II. 74
Camocladia . 92
Campanula . I. 441
Camphoroſma . I. 337
Canarium . V. 415
Canarina . II. 353
Canella . III. 163
Canna . I. 2
Cannabis . V. 417
Capparis . III. 288
Capraria . III. 516
Capſicum . I. 495
Capura . II. 250
Caraipa . III. 379
Carapichea . II. 254
Cardamine . IV. 35
Cardioſpermum . II. 438
Carduus . IV. 432
Carex . V. 295
Carica . V. 429
Cariſſa . II. 64
Carlina . IV. 449
Caromba . II. 373
Caroxylon . II. 49
Carpeſium . V. 29
Carpinus . V. 341
Carpodetus . II. 252
Carthamus . IV. 454
Carum . II. 181
Caryocar . III. 331
Caryophyllus . III. 309
Caryota . VI. 395
Caſſia . III. 18
Caſſine . II. 193
Caſſipourea . III. 279
Caſſyta . II. 454
Caſtilleja . III. 468
Caſuarina . V. 290
Catananche . IV. 425
Catesbæa . I. 305
Catha . II. 245
Catinga . III. 276
Caturus . V. 406
Caucalis . II. 132
Ceanothus . II. 28
Cebatha . V. 457
Cecropia . V. 395
Cedrela . II. 40

Celaſtrus . II. 30
Celoſia . II. 54
Celſia . III. 502
Celtis . VI. 37
Cenchrus . VI. 21
Centaurea . V. 134
Centunculus . I. 319
Ceodes . VI. 74
Cephalanthus . I. 274
Ceraſtium . III. 133
Ceratocarpus . V. 287
Ceratonia VI. 61
Ceratophyllum . V. 331
Ceratoſpermum . II. 383
Cerbera . II. 65
Cercis . III. 14
Cerinthe . I. 392
Ceropegia . II. 77
Ceruana . V. 198
Ceſtrum . II. 3
Chærophyllum . II. 171
Chalcas . III. 32
Chamæropſ . VI. 389
Chamira . IV. 49
Chara . V. 289
Chayota . V. 383
Cheiranthus . IV. 49
Chelidonium . III. 294
Chelone . III. 483
Chelonea . II. 56
Chenopodium . II. 94
Cherleria . III. 109
Chimarrhus . II. 249
Chiococca . I. 464
Chionanthus . I. 23
Chironia . II. 9
Chlora . II. 395
Chomelia . I. 349
Chondrilla . IV. 390
Chondropetalum . V. 448
Chryſanthemum . V. 93
Chryſobalanus . III. 223
Chryſocoma . IV. 478
Chryſogonum . V. 155
Chryſophyllum . II. 16
Chryſoſplenium . III. 63
Chryſitrix . VI. 61
Cicca . V. 311
Cicer . IV. 251
Cichorium . IV. 426
Cicuta . II. 167
Cimicifuga . III. 331
Cinchona . I. 451
Cinenaria . V. 72
Cinna . I. 14
Ciponiran . III. 380
Cipura . I. 248
Circæa . I. 29
Ciſſampelos . V. 44
Ciſſus . I. 319
Ciſtus . III. 309
Citharexylum . III. 511
Citrus IV. 351
Clathrus . VI. 356
Clavaria . VI. 364
Claytonia . II. 49
Clematis . III. 350
Cleome . IV. 77
Cleonia . III. 467
Clerodendrum . III. 543
Clethra . III. 56
Cleyera . III. 304
Clibadium . V. 354
Cliffortia . V. 435
Clinopodium . III. 446
Clitoria . IV. 234
Cluſia . VI. 31
Clutia . V. 445
Clypeola . IV. 31
Cneorum . I. 42
Cnicus . IV. 445
Coccoloba . II. 433
Cochlearia IV. 21
Cocos . VI. 391
Codia . II. 426
Codon . III. 30
Coffea . I. 463
Coix . V. 294
Colchicum . II. 367
Coldenia . I. 343

Collinſonia . I. 71
Columnea . III. 546
Colutea . IV. 260
Comarum . III. 274
Combretum . II. 389
Cometes . I. 331
Commelina . I. 118
Commerſonia . II. 207
Comocladia . I. 92
Conami . II. 457
Concevreiba . V. 457
Conferva . VI. 278
Conium . II. 138
Connarus . IV. 93
Conobea . III. 554
Conocarpus . I. 470
Conohovia . II. 242
Convallaria . II. 322
Convolvulus . I. 423
Conyza . V. 32
Cookia . III. 141
Copaifera . III. 61
Coproſma . VI. 73
Corchorus . III. 321
Cordia . II. 10
Coreopſis . V. 128
Coriandrum . II. 169
Coriaria . V. 431
Coris . I. 423
Coriſpermum . I. 13
Cornucopiæ I. 155
Cornus . I. 321
Cornutia . IV. 516
Coronilla . IV. 263
Corrigiola . II. 199
Cortuſa . I. 408
Corylus . V. 342
Corymbium . V. 179
Corynocarpus . II. 41
Corypha . VI. 390
Coſtus . I. 6
Cotula . V. 101
Cotyledon . III. 117
Coublandia . VI. 69
Couepia . III. 378
Coumarouna . IV. 340
Couratari . IV. 160
Couroupita . IV. 159
Couſſarea . I. 356
Couſſapea . VI. 70
Crambe . IV. 75
Craniolaria . III. 496
Craſſula . II. 218
Cratægus . III. 224
Cratæva . III. 163
Crenea . III. 279
Crepis . IV. 412
Creſcentia . III. 512
Creſſa . II. 104
Crinum . II. 208
Criſtaria . III. 142
Crithmum . II. 147
Crocus . I. 95
Croſſoſtylis . IV. 161
Crotalaria . IV. 200
Croton . V. 352
Crucianella . I. 303
Cruzita . I. 339
Cucubalus . III. 87
Cucumis . V. 369
Cucurbita . V. 368
Culhamea . III. 199
Cuminum . II. 165
Cunila . I. 57
Cunonia . III. 62
Cupania . V. 358
Cupreſſus . V. 348
Curatella . III. 325
Curcuma . I. 8
Cuſcuta . I. 340
Cuſſonia . II. 183
Cyanella . VI. 311
Cycas . V. 82
Cyclamen . I. 419
Cymbaria . III. 495
Cynanchum . II. 80
Cynara . IV. 449
Cynogloſſum . I. 386
Cynometra . III. 29
Cynomorium . V. 288

Cynosurus . I. 20
Cyperus . I. 126
Cypripedium . V. 236
Cyrilla . II. 39
Cyrtandra . I. 80
Cytinus . V. 268
Cytisus . IV. 252

D

Dactylis . I. 202
Dais . III. 43
Dalbergia . IV. 180
Dalechampia . V. 349
Danæa . II. 255
Daphne . II. 415
Datisca . V. 432
Datura . I. 475
Daucus . II. 134
Decumaria . III. 162
Deguelia . IV. 342
Delima . III. 307
Delphinium . III. 326
Dentaria . IV. 34
Dentella . II. 252
Deutzia . III. 310
Dialium . I. 24
Dianthera . I. 44
Dianthus . III. 82
Diapensia . I. 402
Dichondra . II. 254
Dictamnus . III. 30
Didelta . V. 198
Digitalis . III. 503
Dilatris . I. 117
Dillenia . III. 336
Dioidia . I. 295
Dionæa . III. 81
Dioscorea . V. 423
Diosma . II. 34
Diospyros . VI. 55
Diphyta . IV. 345
Diplacus . I. 274
Dirca . II. 418
Disa . V. 236
Disandra . II. 376
Dodartia . III. 530
Dodecas . III. 166
Dodecatheon . I. 409
Donæa . II. 396
Dolichos . IV. 223
Dombeja . III. 556
Doræna . I. 410
Doronicum . V. 87
Dorstenia . I. 331
Draba . IV. 10
Draçæna . II. 321
Dracocephalum . III. 453
Dracontium . V. 271
Drosera . II. 210
Dryandra . V. 456
Dryas . III. 273
Drypis . II. 202
Duranta . III. 541
Durio . IV. 353
Duroia . II. 348

E

Ebenus . IV. 217
Echinophora . II. 129
Echinops . V. 174
Echites . II. 70
Echium . I. 397
Eclipta . V. 116
Ehrharta . II. 305
Ehretia . II. 13
Ekebergia . III. 35
Elæagnus . I. 332
Elais . VI. 393
Elæocarpus . III. 304
Elæodendrum . II. 40
Elate . VI. 394
Elaterium . V. 290
Elatine . II. 446
Elatostema . V. 377
Elceja . IV. 155
Elæphantopus . V. 173

Ellisia . I. 411
Elymus . I. 233
Embothrium . I. 337
Empetrum . V. 404
Enounea . III. 383
Epacris . I. 119
Eperua . III. 147
Ephedra . V. 441
Epibaterium . V. 379
Epidendrum . V. 237
Epigæa . III. 56
Epilobium . II. 387
Epimedium . I. 321
Equisetum . V. 80
Eranthemum . I 24
Erica . II. 400
Erigerum . V. 37
Erinus . III. 523
Eriocaulon . I. 240
Eriocephalus . V. 170
Eriophorum . I. 153
Erithalis . I. 471
Ervum . IV. 250
Eryngium . II. 119
Erysimum . IV. 481
Erythrina . IV. 183
Erythronium . II. 301
Erythroxylon . III. 115
Escallonia . II. 40
Ethulia . IV. 467
Euclea . V. 432
Evea . I. 357
Eugenia . III. 211
Evolvulus . II. 204
Evonymus . II. 33
Eupatorium . IV. 468
Euphorbia . III. 176
Euphrasia . III. 471
Euria . III. 165
Euryandra . III. 385
Exacum . I. 311
Excœcaria . V. 406

F

Fagara . I. 323
Fagonia . III. 38
Fagræa . I. 418
Fagus . V. 341
Falkia . II. 355
Famarea . I. 357
Ferraria . V. 248
Ferula . II. 148
Festuca . I. 207
Fevillea . V. 418
Ficus . VI. 62
Filago . V. 170
Flacourtia . V. 453
Flagellaria . II. 263
Fontinalis . VI. 153
Forskohlea . III. 139
Forstera . V. 247
Fothergilla . III. 147. 325
Fragaria . III. 262
Frankenia . II. 253
Fraxinus . VI. 54
Fritillaria . II. 298
Fuchsia . III. 395
Fucus . VI. 202
Fuirena . I. 152
Fumaria . IV. 169

G

Gahnia . II. 354
Gailarda . V. 200
Galanthus . II. 274
Galax . II. 40
Galaxia . 86
Galega . IV. 291
Galenia . II. 424
Galeopsis . III. 431
Galipea . III. 355
Galium . I. 290
Galopina . I. 339

Garcinia . III. 161
Cardenia . II. 65
Garidella . III. 110
Gaura . II. 387
Genioſtoma . II. 251
Genipa . I. 497
Geniſta . IV. 189
Gentiana . II. 109
Geoffroya . IV. 257
Geranium . IV. 93
Gerardia . III. 481
Geropogon . IV. 376
Geruma . II. 245
Geſneria . III. 483
Gethyllis . II. 338
Geum . III. 271
Gingidium . II. 255
Ginkgo . VI. 396
Ginora . III. 172
Gifekia . II. 18
Glabraria . IV. 352
Gladiolus . I. 102
Glaucena . II. 441
Glaux . II. 60
Glecoma . III. 428
Gleditſia . VI. 54
Glinus . III. 196
Globba . I. 71
Globularia . I. 272
Glochidion . II. 385
Glorioſa . II. 300
Gluta . V. 250
Glycine . IV. 230
Glycyrrhiza . IV. 263
Gmelina . III. 512
Gnaphalium . V. 13
Gnetum . V. 364
Gnidia . II. 418
Gomozia . I. 341
Gomphrena II. 105
Gonocarpus . I. 334
Gordonia . IV. 153
Gorteria . V. 131
Goſſypium . IV. 141
Gouania . VI. 37
Goupia . II. 257
Graniola . I. 47
Grewia . V. 265
Grias . 302
Gnelum . III. 125
Griſſea . II. 390
Gronovia . II. 45
Grubbia . II. 441
Gujacum . III. 28
Gualteria . III. 56
Guapira . II. 372
Guarea . II. 392
Guettarda . V. 350
Guilandina . III. 27
Gundelia . V. 175
Gunnera . V. 247
Guſtavia . IV. 117
Gymnandra . I. 78
Gymnopogon . II. 253
Gymnoſtomum . V. 385
Gypſophila . III. 77
Gyrocarpus . VI. 396

H

Hæmanthus . II. 273
Hæmatoxylum . III. 32
Halleſia . III. 162
Halleria . III. 512
Haloragis . II. 440
Hamamelis . I. 340
Hamellia . I. 464
Harrogia . I. 336
Haſſelquiſtia . II. 129
Hebenſtreitia . III. 522
Hedera . II. 45
Hedycaria . V. 428
Hedyotis . I. 287
Hedyſarum . IV. 270
Heiſteria . III. 43
Helenium . V. 89
Helianthus . V. 124
Heliconia . II. 50
Helicteres . V. 263
Heliocarpus . III. 172

Heliophila . IV. 55
Heliotropium . I. 377
Helonias . II. 367
Helleborus . III. 372
Helvella . VI. 357
Hemerocallis . II. 339
Hemimeris . III. 503
Hemionitis . VI. 107
Heracleum . II. 154
Hermannia . IV. 88
Hermas . VI. 38
Hernandia . V. 307
Herniaria . II. 93
Hesperis . IV. 57
Heuchera . II. 108
Heymassoli . II. 442
Hibiscus . IV. 142
Hieracium . IV. 400
Hillia . II. 352
Hippia . V. 169
Hippocratea . I. 95
Hippocrepis . IV. 267
Hippomane . V. 363
Hippophaë . V. 412
Hippuris . I. 12
Hiræa . III. 114
Hirtella . II. 42
Holcus . VI. 16
Holosteum . I. 242
Homalium . III. 384
Hordeum . I. 235
Hopea . IV. 354
Horminum . III. 455
Hottonia . I. 410
Hovenia . II. 38
Houmiri . III. 379
Houstonia . I. 295
Houtuynia . III. 373
Hudsonia III. 166
Hugonia . IV. 93
Humulus . V. 417
Hura . V. 364
Hyacinthus . II. 325
Hydnum . VI. 352
Hydrangea . III. 62
Hydrastis . III. 373
Hydrocharis . V. 429
Hydrocotile . II. 121
Hydrolea . II. 107
Hydrophilax . I. 325
Hydrophyllum . I. 410
Hymenæa . III. 17
Hyobanche . III. 530
Hyoscyamus . I. 477
Hyoseris . IV. 420
Hypecoum . I. 341
Hypericum . IV. 359
Hypnum . VI. 178
Hypochæris . IV. 422
Hypoxis . II. 303
Hyssopus . III. 414

I

Jacquinia . II. 8
Jambolifera . II. 391
Jasione . V. 180
Jasminum . I. 20
Jatropha . V. 358
Iberis . IV. 23
Icica . II. 444
Ignatia . I. 497
Illecebrum . II. 56
Ilex . I. 341
Ilicium . III. 336
Impatiens . V. 195
Imperatoria . II. 174
Indigofera . IV. 286
Inocarpus . III. 58
Inula . V. 77
Ipomœa . I. 436
Iresine . V. 416
Iris . I. 107
Iroucana . II. 443
Isatis . IV. 74
Ischæmum . VI. 21
Ismardia . I. 330
Isœtes . VI. 143

Iſopyrum . III. 371
Itea . II. 40
Iva . V. 323
Juglans . V. 340
Ivira . IV. 158
Juncus . II. 341
Jungermannia . VI. 195
Jungia . V. 176
Juniperus . V. 438
Juſſieua . III. 41
Juſticia . I. 35
Ixia . I. 96
Ixora . I. 305

K

Kæmpheria . I. 9
Kalmia . III. 50
Kiggelaria . V. 430
Kleinhovia . V. 263
Kleinia . V. 198
Knautia . I. 285
Knoxia . I. 295
Kœnigia . I. 242
Krameria . I. 336
Kuhnia I. 471
Kyllinga . I. 151

L

Lachenalia . II. 270
Lachnæa . II. 423
Lactuca . IV. 387
Lactia . III. 304
Lagerſtroemia . III. 308
Lagoecia . II. 48
Lagurus . I. 226
Lamium . III. 429
Landia . IV. 339
Lantana . III. 513
Lapirouſa . I. 251
Lapſana . IV. 424
Laſerpitium . II. 150
Lathræa . III. 474
Lathyrus . IV. 238
Lavatera . IV. 137
Lavandula . III. 420
Laugeria . II. 16
Laurembergia . V. 376
Laurus . II. 450
Lawſonia . II. 397
Laxmannia . V. 202
Leea . V. 328
Lechea . I. 245
Lecythis . III. 305
Ledum . III. 51
Lemna . V. 292
Leontice . II. 317
Leontodon . IV. 395
Leonurus . III. 441
Lepidium . IV. 14
Lerchea . IV. 87
Leskia . VI. 388
Leucadendrum . Vid. Protea .
Leucoium . II. 274
Leyſera . V. 91
Licania . II. 228
Licaria . II. 272
Lichen . VI. 209
Licuala . II. 266
Liguſticum . II. 156
Liguſtrum . I. 21
Lilium . II. 296
Limeum II. 377
Limodorum . V. 233
Limonia . III. 40
Limoſella . III. 527
Linnæa . III. 526
Linconia . II. 93
Lindera . II. 340
Lindernia . III. 517
Linum . II. 212
Liparia . IV. 252
Lippia . III. 531
Liquidambar . V. 348
Liriodendron . III. 336
Liſianthus . I. 416

Litchi . II. 446
Lithoſpermum . I. 382
Littorella . V. 310
Lobelia . V. 180
Loeflingia . I. 94
Loeſelia . III. 516
Lolium . I. 230
Lomenia . I. 251
Lonchitis . VI. 107
Lonicera . I. 465
Looſa . III. 307
Lopanthus . II. 252
Loranthus . II. 351
Lotus . IV. 328
Ludwigia . I. 325
Lunaria . IV. 33
Lupinus . IV. 217
Lychnis . III. 132
Lycium . II. 6
Lycoperdon , VI. 369
Lycopodium , V. 144
Lycopus . I. 56
Lycopſis . I. 395
Lygeum . I. 155
Lyſimachia . I. 411
Lythrum . III. 169

M

Maba . V. 405
Mabea . V. 381
Macoucoria . I. 355
Macrocnemum . I. 459
Maeſa . II. 247
Maeura . III. 374
Magnolia . III. 337
Mahernia . II. 227
Mahurea . III. 378
Maieta . III. 141
Malacrha . IV. 128
Malanea . I. 358
Malicope . II. 442
Malope . IV. 139
Malpighia . III. 110
Malva . IV. 130
Mammea . III. 301
Manabea . I. 353
Manettia . I. 335
Mangifera . II. 41
Maniſuris . VI. 24
Manulea . III. 520
Mapania . I. 249
Maprounea . V. 447
Maranta . I. 7
Marchantia . VI. 204
Marcgravia . III. 287
Margaritaria . V. 428
Maripa . II. 240
Marrubium . III. 439
Marſana . III. 141
Marſilea . VI. 142
Martynia . III. 496
Maſſonia . II. 280
Matasba . II. 444
Matelea . II. 253
Matricaria . V. 99
Matthiola . I. 472
Mauritia . VI. 395
Mayaca . I. 248
Mayena . V. 456
Meborea . V. 277
Medeola . II. 366
Medicago . IV. 335
Mehania . II. 246
Melaleuca . IV. 353
Melampodium . V. 155
Melampyrum . III. 472
Melanthium . II. 305
Melaſtoma . III. 44
Melia . III. 35
Melianthus . III. 549
Melica . I. 189
Melicocca . II. 391
Melicytus . V. 452
Meliſſa . III. 452
Meliſtaurum . VI. 75
Melittis . III. 455
Melochia . IV. 90
Melodinus . II. 78
Melothria . I. 93

Memecylon. II. 397
Menais. I. 471
Meniſpermum. V. 432
Mentha. III. 424
Mentzelia. III. 307
Menyanthes. I. 409
Mercurialis. V. 428
Meryta. V. 449
Meſembrianthemum. III. 235
Meſpilus. III. 228
Meſſerſchmidia. I. 400
Meſua. IV. 154
Michelia. III. 337
Micropus. V. 172
Milium. I. 178
Milleria. V. 151
Millingtonia. III. 542
Mimoſa. VI. 39
Mimulus. III. 533
Mimuſops II. 391
Minuartia I. 244
Mirabilis. I. 472
Mitchella. I. 306
Mitella. III. 76
Mniarum. I. 14
Mnium. VI. 158
Mœhringia. II. 426
Mollugo. I. 243
Molucella. III. 445
Momordica. V. 366
Monetia. I. 352
Monnieria. IV. 168
Monotropa. III. 41
Monſonia. IV. 350
Montia. I. 241
Montinia. V. 411
Montira. III. 553
Moquilea. III. 278
Moræa. I. 105
Morina. I. 71
Morinda. I. 469
Moriſonia. IV. 154
Moronobea. IV. 365
Morus. V. 319
Moſcharia. V. 277
Mourera. III. 342
Mouriri. III. 150
Mouroucoa. II. 231
Moutabea. IV. 125
Moutouchi. IV. 341
Mucor. VI. 374
Müllera. IV. 257
Münchhauſia. IV. 352
Muntingia. III. 298
Murraya. III. 33
Muſa. VI. 7
Muſſænda. I. 471
Mutiſia. V. 82
Myagrum. IV. 6
Mygnda. I. 347
Myoſotis. I. 380
Myoſurus. II. 228
Myrica. V. 412
Myriophyllum. V. 331
Myroſma. I. 6
Myroſpermum. III. 150
Myroxylon. III. 26
& V. 454
Myrſine. II. 29
Myrtus. III. 254
Myriſtica. III. 304

N

Najas. V. 394
Namas. II. 107
Nandina. II. 353
Napæa. V. 442
Napimoga. III. 384
Narciſſus. II. 275
Nardus. I. 154
Nauclea. I. 458
Nepenthes. V. 249
Nepeta. III. 415
Nephelium. V. 320
Nerium. II. 70
Neurada. III. 139
Nicotiana. I. 478
Nigella. III. 333

Nigrina . I. 331
Nipa . V. 289
Niſſolia . IV. 180
Nitraria . III. 166
Nolana . I. 402
Nonatelia . II. 236
Norantea . III. 377
Nychtantes . I. 18
Nymphæa . III. 299
Nyſſa . VI. 57

O

Obolaria . III. 528
Ochna . III. 301
Ocotea . IV. 364
Ocymum . III. 457
Œdera . V. 173
Œnanthe . II. 165
Œnothera . II. 385
Olax . I. 91
Oldenlandia . I. 327
Olea . I. 22
Olyra . V. 295
Omphalea . V. 305
Onoclea . VI. 83
Ononis . IV. 205
Onopordum . IV. 447
Onoſma . I. 392
Ophiorrhiza . I. 416
Ophioglooſſum . VI. 84
Ophioxylum . VI. 32
Ophira . II. 415
Ophrys . V. 224
Orchis . V. 207
Origanum . III. 447
Orixa . I. 318
Ornithogalum . II. 305
Ornithopus . IV. 266
Orobanche . III. 528
Orobus . IV. 237
Orontium . II. 340
Ortegia . I. 93
Oryza . II 354
Olbeckia . II. 383
Oſmites . V. 130
Oſmunda . VI. 86
Oſteoſpermum . V. 162
Oſyris . V. 404
Othera . I. 318
Othonna . V. 165
Ovieda . III. 541
Ouratea . III. 146
Ourouparia . II. 235
Outea . I. 246
Oxalis . III. 126

P

Pacouria . II. 244
Pacourina . V. 197
Pæderota . I. 38
Pæderia . II. 84
Pæonia . III. 324
Palleſia . III. 196
Paloue . II. 457
Panax . VI. 59
Pancratium . II. 278
Pandanus . V. 393
Panicum . I. 163
Papaver . III. 295
Paralea . III. 381
Pariana . V. 383
Parietaria . VI. 26
Parinari . III. 277
Paris . II. 439
Parivoa . IV. 343
Parkinſonia . III. 17
Parneſſia . II. 204
Parthenium . V. 322
Paſpalum . I. 161
Paſſerina . II. 121
Paſſiflora . V. 251
Paſtinaca . II. 178
Patabea . I. 359
Patagonula . II. 12
Patyma . II. 238
Pavetta . I. 306
Paullinia . II. 435

Payparola . II. 243
Pectis . V. 93
Pedalium . III. 549
Pedicularis . III. 475
Pegamea . I. 360
Peganum . III. 165
Pekea . III 385
Peltaria . IV. 31
Penæa . I. 308
Pennantia . III. 72
Pentapetes . IV. 116
Penthorum . III. 125
Peplis . II. 354
Perama . I. 351
Perdicium . V. 88
Perebea . III. 69
Pergularia . II. 78
Perilla . III. 428
Periploca . II. 28
Petaſioides . I. 349
Peteſia . I. 306
Petitia . I. 351
Petiveria . II. 368
Petrea . III. 513
Peucedanum . II. 145
Peziza . VI. 358
Phaca . IV. 295
Phalaris . I. 158
Phallus . VI. 354
Pharnaceum . II. 199
Pharus . V. 329
Phaſcum . VI. 151
Phaſeolus . IV. 219
Phellandrium . II. 167
Philadelphus . III. 209
Phleum . I. 174
Phlomis . III. 442
Phlox . I. 421
Phœnix . VI. 393
Phryma . III. 467
Phylica . II. 25
Phyllanthus . V. 308
Phyllachne . V. 290
Phyllirea . I. 22
Phyllis . II. 118
Phyſalis . I. 480
Phyteuma . I. 455
Phytolacca . III. 140
Picris . IV. 383
Pilularia . VI. 143
Pimpinella . II. 181
Pinguicula . I. 49
Pinus . V. 343
Piper . I. 74
Piratinera . I. 385
Piripea . III. 553
Piriqueta . II. 258
Piſcidia . IV. 184
Piſonia . VI. 59
Piſtacia . V. 414
Piſtia . V. 262
Piſum . IV. 236
Plagianthus . IV. 160
Plantago . I. 512
Platanus . V. 342
Plectranthus . III. 550
Plectronia . II. 42
Plinia . III. 223
Plukenetia . V. 349
Plumbago . I. 420
Plumeria . II. 73
Poa . I. 191
Podophyllum . III. 293
Poinciana . III. 26
Polemonium . I. 441
Polyanthes . II. 325
Pollia . II. 318
Polycarpon . I. 243
Polychnemon . I. 94
Polygala . IV. 172
Polygonum . II. 426
Polymnia . V. 154
Polypodium . V. 115
Polypremum . I. 308
Polyſcias . II. 448
Polytrichum . VI. 156
Pomereulla . I. 155
Pometia . V. 380
Pontederia . II. 272
Populus . V. 426

Porana . I. 423
Poraqueiba . II. 229
Porella . VI. 150
Portlandia . I. 460
Portulaca . III. 166
Posoqueria . II. 231
Possira . VI. 68
Potalia . III. 45
Poramogeton . I. 343
Potentilla . III. 263
Poterium . V. 335
Porhos . V. 272
Pourouma . V. 458
Pouteria . I. 354
Prasium . III. 467
Premna . III. 513
Prenanthes . IV. 391
Primula . I. 405
Prinos . II. 348
Prockia . III. 320
Proserpinaca . I. 241
Prosopis . III. 32
Protea . I. 259
Prunella . III. 466
Prunus . III. 218
Psidium . III. 210
Psoralea . IV. 312
Psychotria . I. 461
Ptelea . I. 324
Pteris . VI. 98
Pterocarpus . IV. 181
Pteronia . IV. 474
Puccinia . VI. 384
Pulmonaria . I. 390
Punica . III. 217
Pyrola . III. 58
Pyrus . III. 231

Q

Qualea . I. 14
Quapoya . V. 448
Quaraibea . IV. 157
Quassia . III. 37
Quebitea . V. 276
Quercus . V. 336
Queria . I. 245
Quisqualis . III. 43

R

Racoubea . III. 383
Rajania . V. 422
Randia . I. 417
Ranunculus . II. 360
Rapatea . II. 372
Raphanus . IV. 70
Raputia . III. 555
Ravenula . II. 371
Ravensara . III. 276
Rauvolfia . II. 63
Reaumuria . III. 534
Remirea . I. 249
Renealmia . I. 3
Reseda . III. 174
Restio . V. 405
Retzia . I. 415
Rhacoma . I. 318
Rhamnus . II. 19
Rheedia . III. 288
Rheum . II. 455
Rhexia . II. 584
Rhinanthus . III. 470
Rhizophora . III. 158
Rhodiola . V. 427
Rhododendron . III. 51
Rhus . II. 185
Riana . II. 241
Ribes . II. 42
Riccia . VI. 207
Ricardia . II. 346
Ricinus . V. 361
Ricotia . IV. 54
Rinovea . II. 241
Ripogonum . II. 370
Rivina . I. 336
Robinia . IV. 257
Roëlla . I. 454

Rokejcka . III. 151
Ronabea . II. 232
Rondeletia . I. 458
Ropourea . II. 239
Roridula . II. 48
Roſa . III. 252
Roſmarinus . I. 59
Rotala . I. 93
Rottböllia . I. 221
Rouhamon . I. 356
Roupala . I. 354
Rourea . III. 152
Royenia . III. 61
Rubia . I. 304
Rubus . III. 258
Rudbeckia . V. 126
Ruellia . III. 533
Rumex . II. 355
Rumphia . I. 92
Ruppia . I. 346
Ruſcus . V. 443
Ruſſellia . II. 118. & III. 532.
Ruta . III. 30
Ruyſchia . II. 250

S

Sabicea . II. 238
Saccharum . I. 156
Sagina . I. 346
Sagittaria . V. 331
Sagonea . II. 256
Salacia . V. 249
Salicornia . I. 10
Salix . V. 395
Salſola . II. 99
Salvadora . I. 337
Salvia . I. 59
Samara . I. 323
Sambucus . II. 194
Samolus . I. 458
Samyda . III. 60
Sanguinaria . III. 293
Sanguiſorba . I. 319
Sanicula . II. 123
Santalum . I. 334
Santolina . IV. 483
Sapindus . II. 438
Saponaria . III. 80
Saraca . IV. 168
Sarothra . II. 203
Sarracena . III. 298
Satureja . III. 412
Satyrium . V. 221
Saururus . II. 277
Sauvageſia . II. 48
Saxifraga . III. 64
Scabioſa . I. 274
Scabrita . I. 288
Scævola . I. 460
Scandix . II. 169
Scheffiellia . I. 418
Schæfflera . II. 254
Scherardia . I. 292
Scheuchzeria . II. 364
Schima . VI. 67
Schinus . V. 431
Schmidelia . II. 414
Schœnus . I. 121
Schrebera . II. 107
Schwalbea . III. 475
Schwenkia . I. 48
Sciefferia . I. 450
Scilla . II. 309
Scirpus . I. 139
Scleranthus . III. 76
Scleria . V. 376
Sclerocarpus . V. 131
Scolymus . IV. 426
Scoparia . I. 317
Scopolia . V. 262. & VI. 74
Scorpiurus . IV. 268
Scorzonera . IV. 379
Scrophularia . III. 498
Scutellaria . III. 463
Secale . I. 234
Securidaca . IV. 179
Sedum . III. 119
Seguieria . III. 123

Selago . III. 517
Selinum . II. 139
Semecarpus . II. 185
Sempervivum . III. 197
Senecio . V. 45
Septas . II. 378
Serapias . V. 231
Serissa . IV. 422
Seriphium . V. 178
Serpicola . V. 310
Serratula . IV. 428
Sesamum . III. 532
Seseli . II. 124
Sesuvium . III. 228
Shawia . V. 202
Sibbaldia . II. 227
Sibthorpia . III. 526
Sicyos . V. 374
Sida . IV. 120
Sideritis . III. 421
Sideroxyloides . I. 350
Sideroxylon . II. 17
Sigesbeckia . V. 117
Silene . III. 90
Silphium . V. 152
Simaba . III. 146
Simbuleta . III. 551
Simira . II. 235
Sinapis . IV. 66
Singana . III. 381
Sipanea . II. 232
Siparuna . V. 381
Siphonanthus . I. 305
Sirium . I. 325
Sison . II. 162
Sisymbrium . IV. 39
Sisyrinchium . V. 248
Sium . II. 160
Skimmia . I. 318
Sloanea . III. 300
Smilax . V. 419
Smyrnium . II. 179
Sodada . II. 441
Solandra . IV. 127
Solanum . I. 484
Soldanella . I. 408
Solidago . V. 69
Sonchus . IV. 384
Sonneratia . III. 224
Sophora . III. 10
Soramia . III. 377
Sorbus . III. 227
Sparganium . V. 293
Sparrmania . III. 303
Spartium . IV. 185
Spathelia . II. 195
Spergula . III. 138
Spermacoce . I. 289
Sphæranthus . V. 174
Sphagnum . VI. 150
Spigelia . I. 415
Spilanthus . IV. 457
Spinacia . V. 416
Spinifex . VI. 9
Spiræa . III. 248
Splachnum . VI. 155
Spondias . III. 166
Stachys . III. 433
Stæhelina . IV. 477
Stapelia . II. 92
Staphylea . II. 195
Statice . II. 208
Stellaria . III. 100
Stellera . II. 421
Stemodia . III. 528
Sterculia . V. 362
Steris . II. 104
Stewartia . IV. 153
Stilbe . VI. 57
Stipa . I. 220
Stilago . V. 289
Stillingia . V. 364
Stoebe . V. 176
Stratiotes . III. 334
Strumphia . V. 179
Struthiola . I. 334
Strychnos . I. 496
Styrax . III. 60
Subularia . IV. 10
Suriana . III. 125

Symphonia . IV. 88
Symphytum . I. 391
Symplocos . IV. 354
Syringa . I. 23
Swenckia . I. 48
Swertia . II. 108
Swietenia . III. 34

T

Tabernæmontana . II. 75
Tacca . III. 196
Tachia . I. 353
Tachibota . II. 256
Tachigali . III. 143
Tagetes . IV. 91
Taligalea . III. 552
Talisia . II. 445
Tamarindus . I. 91
Tamarix . II. 195
Tambeurissa . VI. 76
Tambouca . III. 149
Tamus . V. 419
Tanacetum . V. 3
Tapirea . III. 152
Tapogomea . II. 233
Tapura . II. 229
Taralea . IV. 341
Tarchonanthus . IV. 482
Targionia . VI. 203
Tavomita . VI. 70
Taxus . V. 440
Tectona . I. 420
Telephium . II. 198
Terminalia . VI. 30
Ternströmia . III. 287
Tetracera . III. 331
Tetragonia . III. 233
Teucrium . III. 398
Thalia . I. 9
Thalictrum . III. 354
Thapsia . II. 177
Thea . III. 308
Theligonum . V. 335
Thelymitra . V. 276
Themeda . VI. 68
Theobroma . IV. 348
Theophrasta . I. 414
Thesium . II. 61
Thlaspi . IV. 18
Thoa . V. 382
Thouinia . I. 72
Thryallis . III. 40
Thryophalon . VI. 71
Thuja . V. 346
Thumbergia . III. 495
Thymbra . III. 414
Thymus . III. 449
Tiarella . III. 75
Tibouchina . III. 148
Ticorea . IV. 157
Tigarea . V. 445
Tilia . III. 303
Tillæa . I. 347
Tillandsia . II. 268
Tinus . II. 454
Tococa . III. 147
Toluifera . III. 31
Tomex . III. 157
Tondin . II. 447
Tonina . V. 379
Tontalea . I. 358
Topobea . III. 200
Tordylium . II. 130
Torenia . III. 497
Tormentilla . III. 271
Touchiroa . III. 144
Toulicia . II. 447
Tounatea . III. 376
Tournefortia . I. 400
Touronbea . II. 242
Touroulia . III. 275
Tozzia . III. 475
Trachelium . I. 457
Tradescantia . II. 270
Tragia . V. 305
Tragopogon . IV. 376
Trapa . I. 330
Tremella . VI. 258

Trewia. III. 300
Trianthema. III. 63
Tribulus. III. 39
Trichilia. III. 33
Trichomanes. VI. 139
Trichoſanthes. V. 365
Trichoſtema. III. 462
Tridax. V. 115
Trientalis. II. 376
Trifolium. IV. 316
Triglochin. II. 364
Trigonella. IV. 332
Trigonia. III. 145
Trigonis. II. 446
Trillium. II.
Trilix. III. 488
Triopteris. III. 115
Trioſteum. I. 468
Triplaris. I. 241
Tripſacum. V. 294
Triſedaria. I. 250
Triticum. I. 237
Triumfetta. III. 164
Trollius. III. 370
Tropæolum. II. 308
Trophis. V. 409
Tulbagia. II. 275
Tulipa. II. 301
Turia. V. 377
Turræa. III. 34
Turnera. II. 197
Turritis. IV. 62
Tuſſilago. V. 42
Typha. V. 293

U

Ulex. IV. 199
Ulmus. II. 106
Ulva. VI. 275
Uniola. I. 202
Unona. II. 341
Urena. II. 140
Unxia. V. 190
Urtica. V. 313
Utricularia. I. 50
Uvaria. III. 338
Uvularia. II. 299

V

Vaccinium. II. 398
Vahlia. II. 118
Valantia. VI. 24
Valeriana. I. 87
Vallea. III. 303
Vallisnera. V. 394
Valſa. VI. 383
Vandellia. III. 528
Vantanea. III. 380
Varronia. II. 14
Vatairea. IV. 343
Vateria. III. 307
Vatica. III. 161
Velezia. II. 108
Vella. IV. 9
Veratrum. VI. 8
Verbaſcum. I. 473
Verbena. I. 52
Verbeſina. V. 118
Veronica. I. 25
Viburnum. II. 189
Vicia. IV. 245
Vieuſſeuxia. I. 250
Vinca. II. 69
Viola. V. 188
Virea. V. 197
Virecta. I. 416
Viſcoides. II. 249
Viſcum. V. 409
Viſnea. III. 196
Vitex. III. 544
Vitis. II. 46
Vochi. I. 79
Volkameria. III. 542
Volutella. II. 458
Votomita. I. 355
Vouapa. I. 246

Voyria . II. 239
Wachendorfia . I. 117
Waltheria . IV. 87
Weigela . I. 420
Weinmannia . II. 425
Weiſia . VI. 386
Willichia . I. 93
Winthera . III. 335
Witſenia . I. 96
Wulfenia . I. 51
Wurmbea . II. 364

X

Xanthium . V. 320
Xeranthemum . V. 26
Ximenia . II. 395
Xiphidium . I. 247
Xylophylla . II. 196
Xylopia . V. 265
Xyris . I. 121

Y

Yucca . II. 329

Z

Zama . VI. 83
Zannichellia . V. 287
Zanonia . V. 418
Zanthorrhiza . III. 153
Zanthoxylum . V. 415
Zea . V. 294
Zinnia . V. 92
Zizania . V. 329
Ziziphora . I. 57
Zoegea . V. 133
Zoſtera . V. 274
Zygophyllum . III. 35

New York Botanical Garden Library
3 5185 00204 6991